OKI

People to People Technology

MICROLINE 590/1

Multi-lingual Operation Guide

Denmark, Holland, Italy, Norway, Spain and Sweden

Indholdsfortegnelse

Indledning D–2
Forberedelser D–4
Tilslutning til Deres computer D–5
Isætning af farvebåndskassette D–6
Montering af papirstyr D–7
Isætning af papir bagfra D–8
Isætning af papir, enkeltark D–10
Udskrivning på endeløse baner/enkeltark D–11
Indstilling af første skrivelinie D–11
Papirparkering D–12
Endeløs bane til enkeltark D–12
Enkeltark til endeløs bane D–12
Papirblokering D–13
Selvtest D–14
Printerspecifikationer D–16

Indledning

Deres Microline 590/591 printer indeholder en helt ny teknologi med INTELLIGENT SKRIVEHOVED. Denne metode, som OKI har patenteret, forbedrer papirhåndtering og udskriftskvalitet.

Teknologien indebærer, at printeren automatisk registrerer papirets tykkelse, og indstiller skrivehovedets ydeevne (slagkraft) automatisk forud for udskrivningen. Det betyder, at printeren selv justerer for ellers besværlige papirmedier, som kuverter og formularsæt, alt efter papirets tykkelse.

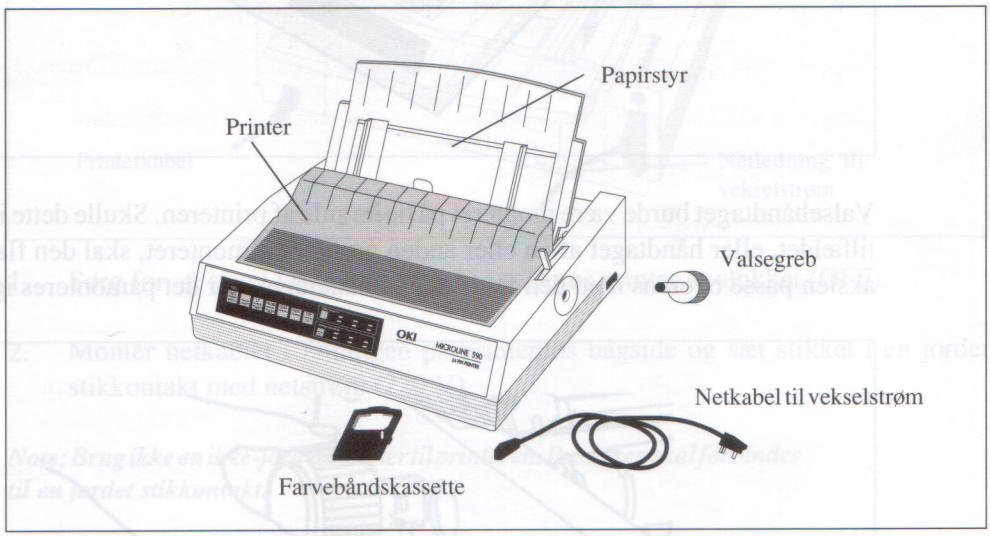
Automatisk indstilling af skrivehovedets afstand til papiret giver en overlegen udskriftskvalitet, specielt på formularsæt. Den er meget enkel at anvende, da det ikke er nødvendigt at gribe ind manuelt, når De skifter papirtype.

Andre funktioner i ML 590/591 omfatter:

- Nulpunktsafrivning til bedre formularstyring.
- Overflødiggørelse af papirtilholder, hvilket giver en bedre og mere alsidig papirgang.
- Syv indbyggede skrifter (inkl. kladde).
- Flerfarvet farvebånds kit (tilbehør).
- Bundfødningsenhed med skubbetraktor (tilbehør).
- Papirrulleholder (tilbehør).
- Enkelt og dobbelt arkføder (tilbehør).
- Otte indbyggede stregkodefonte
- Udskrivningshastighed : Kladde 360 tegn pr. sekund og brevkvalitet 120 tegn pr. sekund.

Vælg et stabilt bord, skrivebord eller en printerstand at anbringe printeren på, når De skal pakke den ud af papkassen. Fjern styropor siderne — sørg for at gemme alt materiale til indpakning i tilfælde af, at De får behov for at transportere printeren på et senere tidspunkt — og check at kassen har følgende indhold:

- OKI Microline 590/591 printer.
- Papirstyr.
- Netkabel til vekselstrøm.
- Valsegreb (er monteret).
- Farvebåndskassette.
- Printer manual.



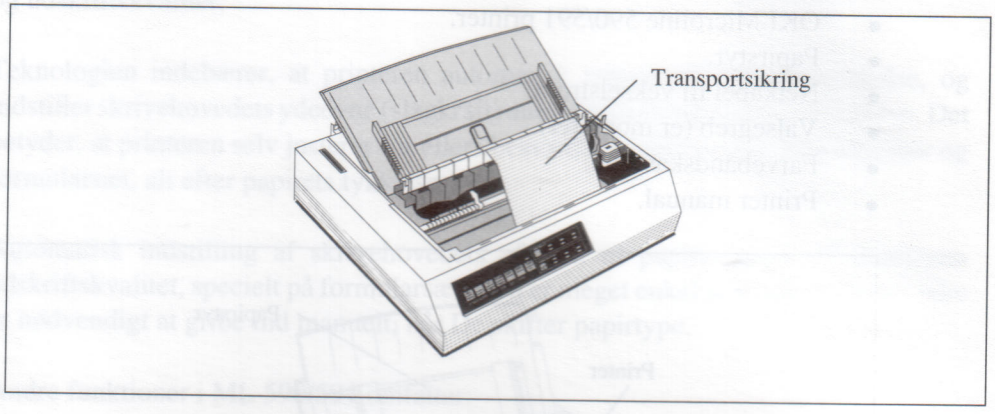
Note: Skulle nogen af ovennævnte genstande mangle eller være beskadigede, skal De kontakte Deres forhandler for at få dem ombyttet.

Printerkabel og printerpapir sælges separat.

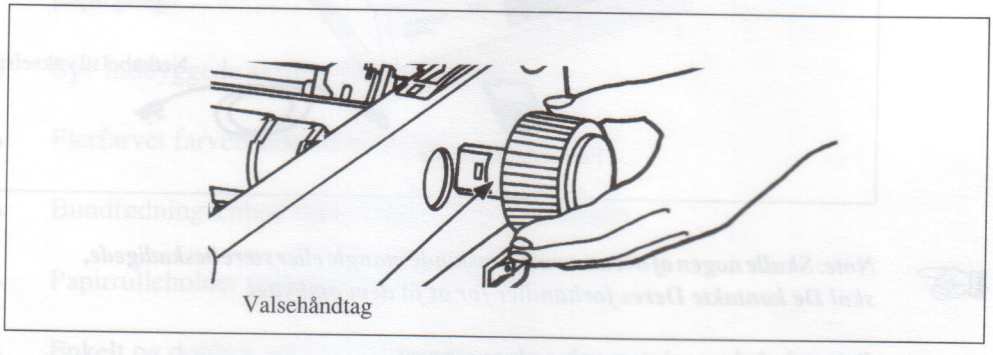
Hvis papirstyret ikke findes blandt tilbehøret, kan det allerede være installeret på printeren.

Forberedelser

Luk topdækslet op og fjern transportsikringen. (Gem transportsikringen sammen med emballagen, hvis De skulle få behov for at sende printeren).



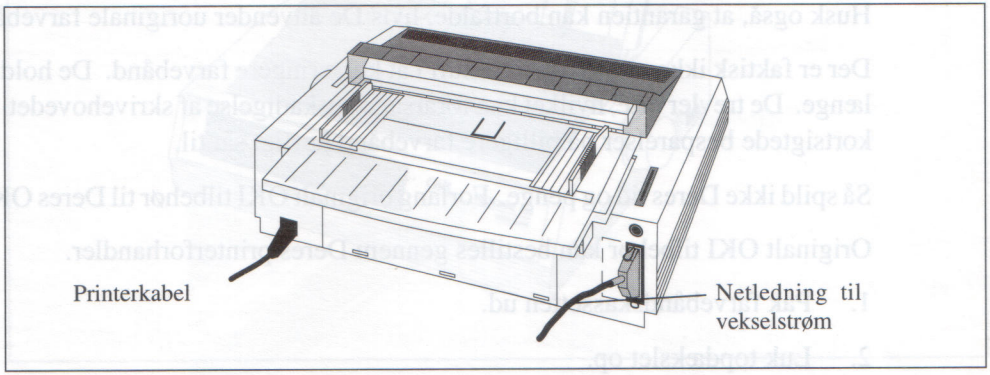
Valsehåndtaget burde være monteret på højre side af printeren. Skulle dette ikke være tilfældet, eller håndtaget af en eller anden grund er afmonteret, skal den flade del af akslen passe overens med den flade del på håndtaget, når det påmonteres igen.



Tilslutning til Deres computer

Før De kan tage printeren i brug, skal den forbindes med Deres computer ved hjælp af et printerkabel.

Note: Printerkablet købes separat.



1. Sørg for, at såvel Deres computer som Deres printer er slukket (OFF).

2. Montér netkablet i fatningen på printerens bagside og sæt stikket i en jordet stikkontakt med netstrøm (220 V).

Note: Brug ikke en ikke-jordet adapter til printeren. Printeren skal forbindes til en jordet stikkontakt.

3. Montér printerstikket på Deres printerkabel i stikket på printerens bagside.

4. Forbind den anden ende af printerkablet med printerudgangen på Deres computer.

Ovenstående instruktioner omhandler standard parallelt interface. Har De serielt interface, (tilbehør) kan De læse om installation i den engelske brugervejledning.

Note: Printerkabler købes separat.

Isætning af farvebåndskassette

VIGTIGT

De har netop anskaffet Dem den bedste printer, så De bør også kun anvende de farvebånd, der anbefales til den. De eneste farvebånd, vi kan anbefale, er de originale OKI farvebånd. Bestil dem med navns nævnelse.

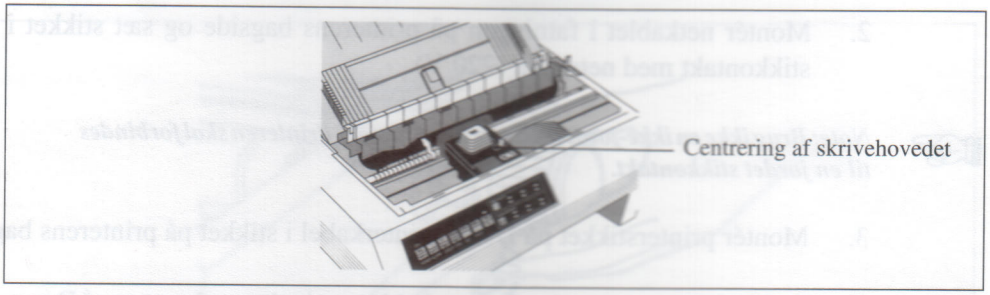
Husk også, at garantien kan bortfalde, hvis De anvender uoriginale farvebånd.

Der er faktisk ikke meget sund fornuft i at købe ringere farvebånd. De holder ikke så længe. De trevler ofte, hvilket kan forårsage beskadigelse af skrivehovedet. Derfor er kortsigtede besparelser på billigere farvebånd hurtigt sat til.

Så spild ikke Deres tid og penge. Forlang originalt OKI tilbehør til Deres OKI printer.

Originalt OKI tilbehør kan bestilles gennem Deres printerforhandler.

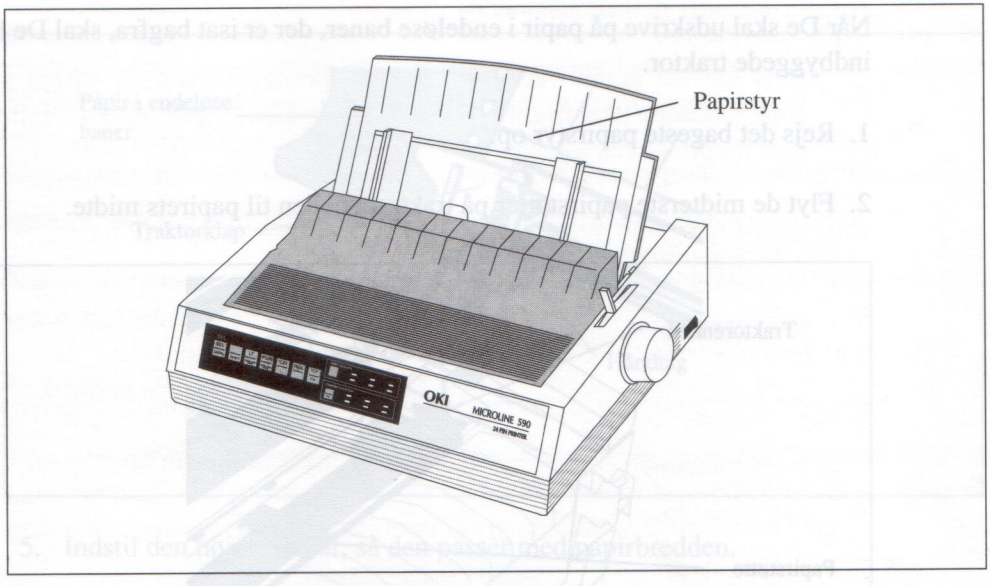
1. Pak farvebåndskassetten ud.
2. Luk topdækslet op.
3. Før skrivehovedet ind midt på valsen.

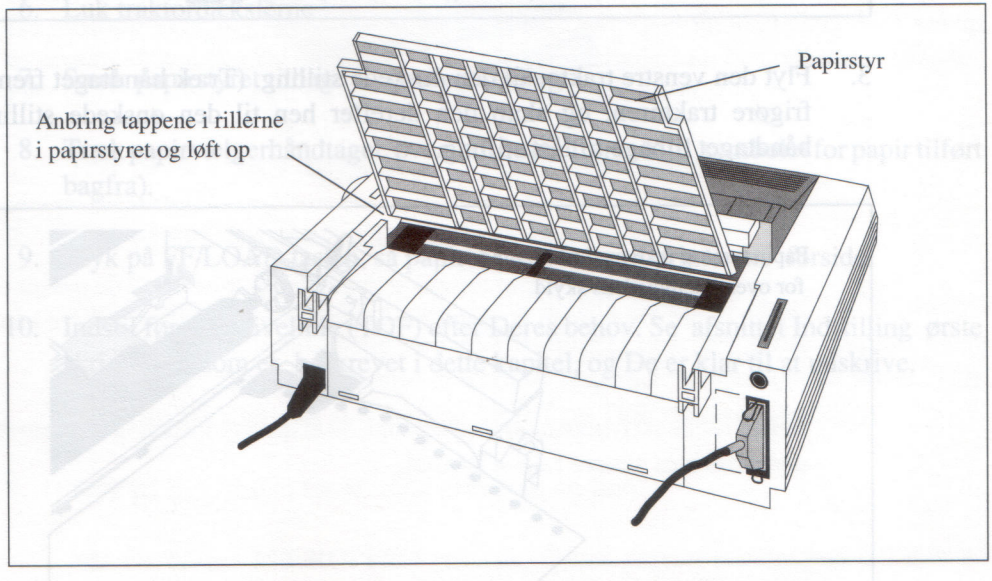


Note: Skrivehovedet kan blive meget varmt efter nogen tids udskrivning. Sørg for at det er kølet af, inden De rører det.

4. Sæt farvebåndet ind i printeren, idet De trykker det ned til kassetten går i greb.
5. Drej opsamlingsknappen med uret, indtil farvebåndet sidder stramt.

Montering af papirstyr

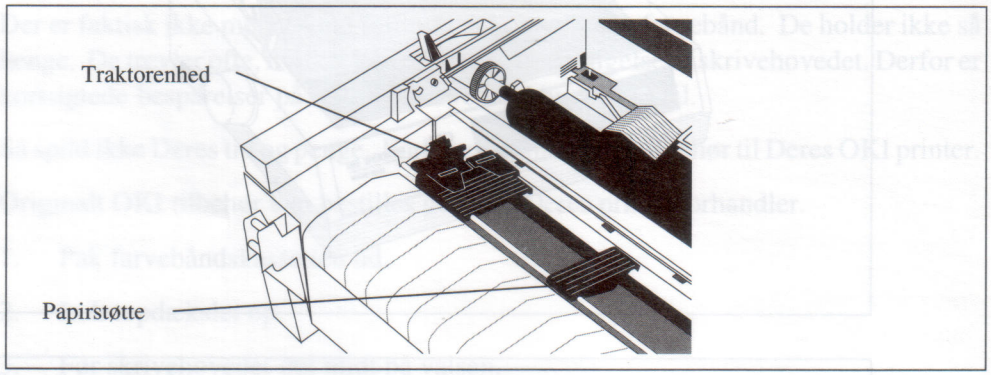




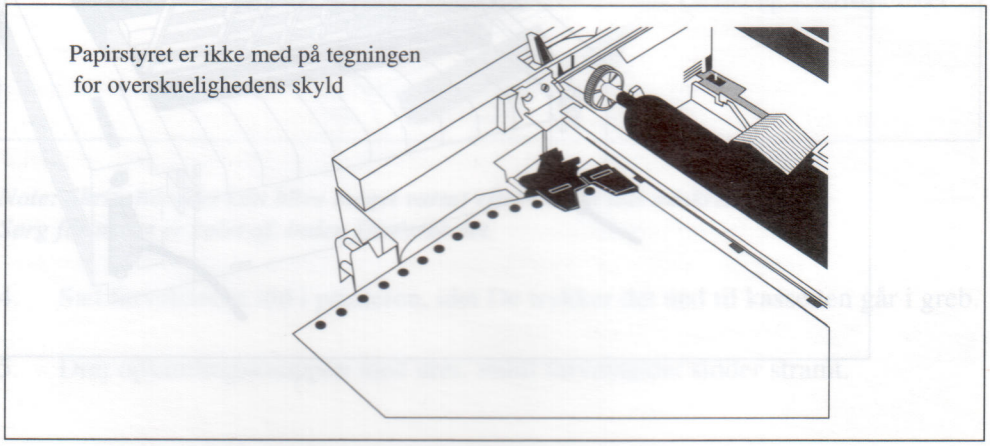
Isætning af papir bagfra

Når De skal udskrive på papir i endeløse baner, der er isat bagfra, skal De bruge den indbyggede traktor.

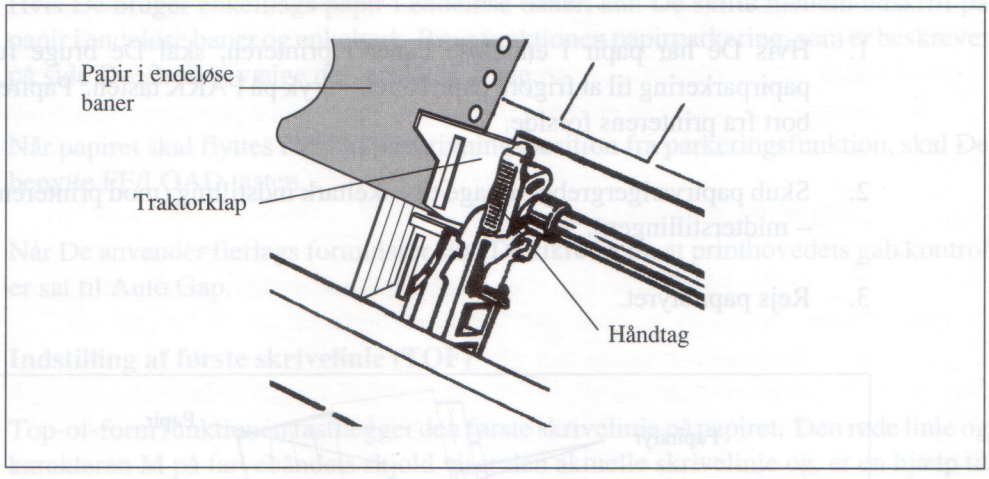
1. Rejs det bageste papirstyr op.
2. Flyt de midterste papirstøtter på traktorenheden til papirets midte.



3. Flyt den venstre traktor til den ønskede stilling. (Træk håndtaget fremad for at frigøre traktoren, og skub den derefter hen til den ønskede stilling. Skub håndtaget tilbage til låst stilling.



4. Luk traktordækslerne op og anbring de første to huller i papirets perforering på traktortænderne.



5. Indstil den højre traktor, så den passer med papirbredden.

6. Luk traktordækslerne

7. Sænk papirstyret tilbage til vandret stilling.

8. Træk papirvælgerhåndtaget, øverst til højre, fremad (til symbolet for papir tilført bagfra).

9. Tryk på FF/LOAD tasten, så papiret føres frem til printerens forside.

10. Indstil første skrivelinie (TOF) efter Deres behov. Se afsnittet Indstilling ørste skrivelinie, som er beskrevet i dette kapitel, og De er klar til at udskrive.

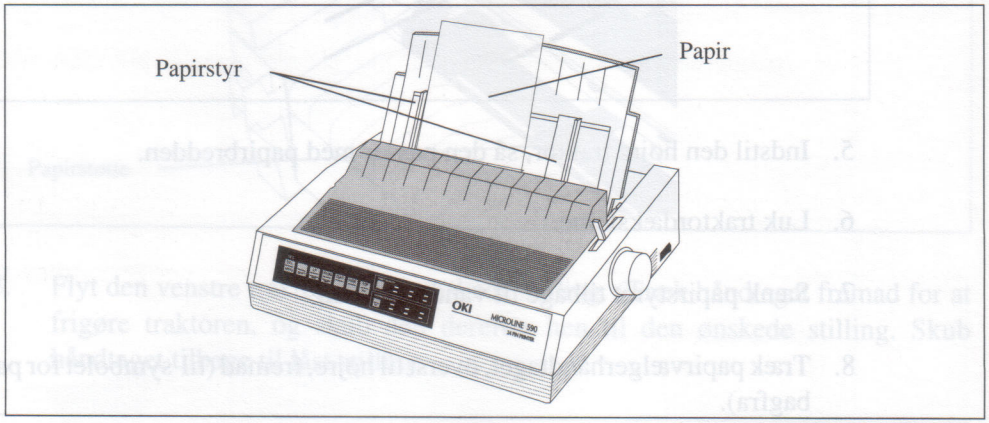
Isætning af papir, enkeltark

(Ekstra arkføder er ikke installeret)

1. Hvis De har papir i endeløse baner i printeren, skal De bruge funktionen papirparkering til at frigøre papirbanen. Tryk på PARK tasten. Papiret føres nu bort fra printerens forside.

2. Skub papirvælgergrebet tilbage til enkeltark indstilling (mod printerens bagside – midterstillingen).

3. Rejs papirstyret.



4. Anbring et ark papir i papirstøtten og indstil papirstyrene, så de passer til bredden på det papir, De bruger. Begynd med referencemærket for venstre kant. Papiret tilføres nu automatisk.

5. Indstil første skrivelinie, om nødvendigt. Se afsnittet Indstilling af første skrivelinie, der beskrives senere i dette kapitel.

Udskrivning på endeløse baner/enkeltark

Hvis De bruger enkeltlags papir i endeløse baner, kan De skifte mellem udskrift på papir i endeløse baner og enkeltark. Brug funktionen papirparkering, som er beskrevet på side D–12, til at vælge den ønskede måde.

Når papiret skal flyttes frem til udskrivningsposition fra parkeringsfunktion, skal De benytte FF/LOAD tasten.

Når De anvender flerlags formularer skal De sikre Dem, at printhovedets gab kontrol er sat til Auto Gap.

Indstilling af første skrivelinie (TOF)

Top-of-form funktionen fastlægger den første skrivelinie på papiret. Den røde linie og karakteren M på farvebåndets skjold viser den aktuelle skrivelinie og, er en hjælp til at placere første skrivelinie dér, hvor De ønsker den.

Hvis De anvender et tekstbehandlingsprogram, der selv sætter første skrivelinie, skal De indstille TOF til sidens øverste kant. Ellers anbefaler vi, at De indstiller sidens overkant, så den flugter med toppen af det plastikskjold, der beskytter farvebåndet. Den første skrivelinie vil da være ca. 2 ½ cm fra papirets øverste kant.

1. Tryk på FF/LOAD tasten, så papiret føres frem i printeren.

2. Tryk på SEL tasten, så SEL lampen slukker.

3. Papir i endeløse baner/enkeltark: Hold SHIFT tasten og én af MICROFEED nedtrykket samtidigt. Brug den MICROFEED tast, der flytter papiret i den ønskede retning. Når papiret er korrekt indstillet, slippes begge taster. TOF aktiveres derefter ved at trykke på SHIFT og TOF tasterne samtidigt.

4. Tryk på SEL tasten for at sætte printeren on-line.

   Når De bruger MICROFEED tasterne, flyttes papiret mindre end 0.2 mm ad gangen, hvilket muliggør en helt nøjagtig indstilling af første skrivelinie.

Papirparkering

Skift mellem papir i endeløse baner og enkeltark er særligt nemt på Deres printer. Printerens automatiske parkeringsfunktion gør det muligt at bakke den endeløse bane ud af papirbanen med et tryk på en enkelt tast, og med et tryk på en anden tast automatisk at køre et enkelt ark i stilling. Funktionen papirparkering fungerer også, selvom en arkføder (tilbehør) er installeret, og De skriver på papir i endeløse baner.

Endeløs bane til enkeltark

1. Tryk på PARK tasten. Den endeløse bane trækkes ud af papirbanen.

2. Skub papirvælgergrebet tilbage (til enkeltark indstilling).

3. Tryk på FF/LOAD tasten, så et ark føres frem i printeren.

Enkeltark til endeløs bane

1. Hvis der sidder et ark i printeren, trykker De på FORM FEED for at køre det ud.

2. Træk papirvælgergrebet frem (til endeløs bane indstilling).

3. Tryk på FF/LOAD tasten, så den endeløse bane føres frem til printerens forside.

Papirblokering

Skulle det usandsynlige indtræffe, at De kommer ud for papirblokering, mens De skriver enten på endeløs bane eller enkel tark, forklarer følgende retningslinier i detaljer den korrekte fremgangsmåde til fjernelse og genetablering af det blokerende papir.

1. Sluk for printeren (OFF).

2. Luk topdækslet op.

3. Riv papiret af ved skubbe/trækketraktoren, hvis De skriver på endeløs bane.

4. Hvis papiret blokerer i farvebåndsskjoldet, flyttes skrivehovedet forsigtigt væk fra blokeringen. Pas på - det kan være meget varmt! (Sørg for at der ikke sidder papir mellem valsen og farvebåndsskjoldet). Drej på valsegrebet for at føre det resterende papir ud af printerens forside. Hvis blokeringen ligger før farvebåndsskjoldet, skal valsen drejes, så papiret føres tilbage ad den tilførende papirbane.

5. Rens papirbanen og sørg for, at der ikke findes papirrester hverken i papirtilførselsbanen eller i printeren.

6. Printeren er nu klar til brug.

Advarsel: De skal ikke på noget tidspunkt forsøge at løsne eller fjerne de skruer, der holder farvebåndsskjoldet, da de er meget nøjagtigt indstillet.

Selvtest

Efter at De har sat farvebånd og papir i, er De klar til at køre en af de to selvtests. Disse tests gør det muligt for Dem at konstatere, om printeren fungerer, som den skal.

Når De holder QUIET/TOF tasten nedtrykket, mens De tænder for printeren (ON), vil De få en fortløbende prøveudskrift af den skrift, der er indstillet fra fabrikken.

Note: Denne prøveudskrift dækker hele valsens bredde, så De skal sørge for at have papir sat i, der er bredt nok, når De kører testen.

```
ML591  EI      E      F/W 01.03   YR4084-3066-01
                      CG  01.02
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnop
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopq
#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqr
$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrs
%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrst
&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstu
'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuv
()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvw
)*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwx
*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxy
+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{
-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|
./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}
/0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !
23456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"
3456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#
456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$
56789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%
6789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&
789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'
89:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'(
9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()
:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*
;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+
<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,
=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-
>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-.
?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./01
BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./012
CDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123
```

Hvis De holder LINE FEED tasten nedtrykket, samtidig med at De tænder for printeren (ON) udskrives følgende

```
ML591  EI      E     F/W 01.03   YR4084-3066-01
                     CG  01.02

LQ Courier 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Roman 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Swiss 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Orator 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ{|}~

LQ Gothic 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Prestige 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

Utility 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_'abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_'
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_'abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Swiss 18Point
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFG
HIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789
9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Super/Sub 12CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
```

Dette er en begrænset udskrift af alle de tilgængelige skrifter. Når testen er afsluttet (ca. tre sider) vil printeren stoppe, og SEL lampen tændes.

Ønsker De at afslutte en af disse to selvtests før tiden, trykker De blot på SEL tasten. Printeren er nu on-line, og klar til brug og SEL lampen tænder.

Printerspecifikationer

Printmetode	Impact dot matrix
Skrivehoved	24 nåle

Udskrivningshastighed

Kladde	360 karakterer pr. sekund (CPS) ved 12 CPI
Brevkvalitet	120 karakterer pr. sekund (CPS) ved 12 CPI

Karakterer pr. linie	**ML 590**	**ML 591**
ved 10 CPI	80	136
ved 12 CPI	96	163
ved 15 CPI	120	204
ved 17.1 CPI	137	233
ved 20 CPI	160	272

Driftsikkerhed

MTBF (middeltid mellem fejl)	6000 timer ved 25% drift og 35% sværtning
MTTR (middel reparationstid)	15 minutter
Levetid for skrivehoved	200 millioner tegn
Levetid for farvebånd	4 millioner tegn (sort bånd)

Strømkrav

Strømstyrke	230 V vekselstrøm (+6% -14%) 240 V (±10%)
Frekvens	50/60 Hz ±2%
Interface	Centronics parallelt (standard) RS-232C/RS-422A (tilbehør)

Mål og vægt	**ML 590**	**ML 591**
Størrelse		
Dybde	380 mm	380 mm
Bredde	431 mm	585 mm
Højde	133 mm	133 mm
Vægt	6.5 kg	8.6 kg

Papirspecifikationer

Bredde	76.2 mm til 254.0 mm (ML590) 76.2 mm til 406.4 mm (ML591)

Endeløse baner

Enkeltlagsbane:	
Vægt	45 til 90 g/m^2
Tykkelse	0.051 mm til 0.124 mm
Flerlagsbane med karbon-indlæg eller trykfølsomt papir:	
Vægt	35 til 40 g/m^2
Antal kopier	Original plus tre kopier
Tykkelse	0.36 mm max.

Formularsæt med indskud:

Vægt	Papir: 38 til 45 g/m^2 Karbon: 35 g/m^2
Antal kopier	Original plus tre kopier
Tykkelse	0.36 mm max.

Enkeltark:

Vægt	45 til 90 g/m^2
Tykkelse	0.051 mm til 0.124 mm

Konvolutter:

Vægt	90 g/m^2 max.
Tykkelse	0.406 mm max.
Mål	165 x 92 mm max. 225.4 mm x 98.4 mm 241.3 mm x 104.8 mm

Karton:

Vægt	150 g/m^2 max.
Tykkelse	0.200 mm max.
Mål	127 x 203 mm max.

Note: Må kun tilføres fra bunden.

Etiketter:

Opklæbning	208.3 mm max. bredde
Tykkelse	0.28 mm max.

Note: Må kun tilføres fra bunden. Brug ikke tekstiletiketter. Skriv ikke på kanterne eller perforeringen af etiketterne.

Transparenter:

Tykkelse	0.100 mm max.
Mål	210 mm brede x 297 mm høje

Note: OKI anbefaler 3M transparenter.

Tabla de Contenido

Introducción 2
Consideraciones preliminares 4
Conexión al ordenador 6
Instalación del cartucho de cinta 7
Instalación de la guía del papel 8
Carga de papel continuo para alimentación por detrás 10
Carga de hojas sueltas de papel 11
Impresión sobre papel continuo/hojas sueltas 11
Ajuste del TOF (comienzo de página) 12
Estacionamiento del papel 12
Paso de papel continuo a hojas sueltas 12
Paso de hojas sueltas a papel continuo 12
Cómo solucionar los atascos de papel 13
Cómo llevar a cabo un auto-test 14
Especificaciones 16

Introducción

Su Microline 590/591 incorpora la TECNOLOGIA DE CABEZAL INTELIGENTE, método patentado de OKI para mejorar la manipulación del papel y la calidad de la impresión.

De forma automática, percibe el grosor del papel que ha sido cargado y se ajusta antes de llevar a cabo la impresión. En consecuencia, ante medios dificiles, como sobres, impresos de copias múltiples, etc., puede autoajustarse para compensar los cambios en el grosor del papel.

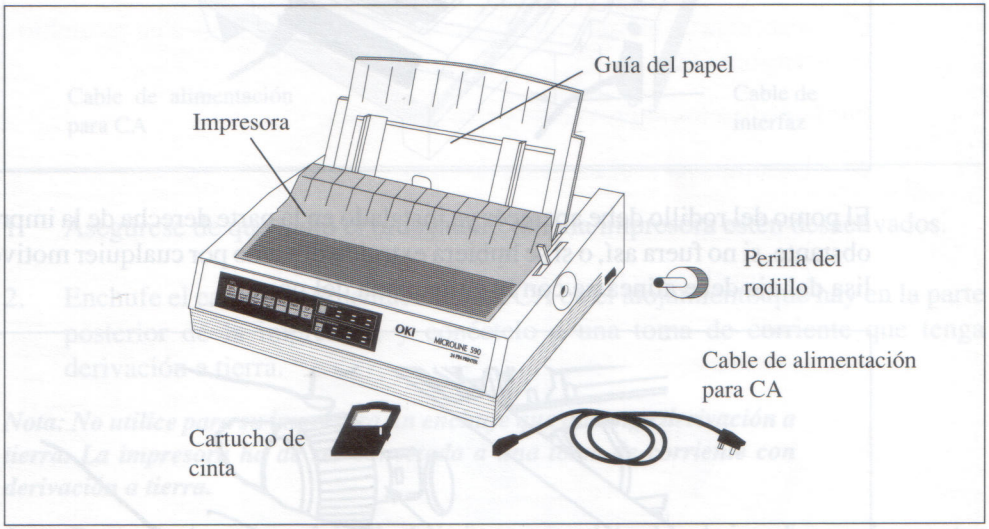
La tecnología de regulacíon automática de la separación del cabezal se traduce en una óptima calidad de impresión, especialmente en impresos de copias múltiples. Su uso es sencillo, al no precisar ningún ajuste manual cuando se cambia el tipo de papel.

Entre otras características, la ML590/591 incluye:

- Ausencia total de rasgado, mejorando la utilización del papel.
- Eliminación de brazo prensor, ofreciendo un recorrido del papel más claro y versátil.
- Siete juegos de caracteres residentes (incluido borrador).
- Conjunto opcional de cinta de color.
- Unidad opcional inferior de arrastre, con soporte y barra metálica de rasgado.
- Soporte opcional para rollos de papel.
- Conjuntos de alimentación de hojas sueltas de una y dos bandejas.
- Ocho juegos residentes de código de barras.
- Impresión rápida en calidad carta a 120 caracteres por segundo y en calidad borrador a 360 caracteres por segundo (a 12 caracteres por pulgada).

Al sacar la impresora de la caja de cartón, colóquela sobre una mesa, escritorio o soporte para impresora que sean robustos. Retire las piezas laterales de espuma de plástico (asegúrese de guardar todos los materiales de embalaje para el caso de que haya de volver a enviar la impresora) y compruebe que se halla en la caja el siguiente contenido:

- Impresora OKI Microline 590/591.
- Guía del papel.
- Cable de alimentación para corriente alterna.
- Perilla del rodillo (ya instalado).
- Cartucho de cinta.
- Manual de la impresora.



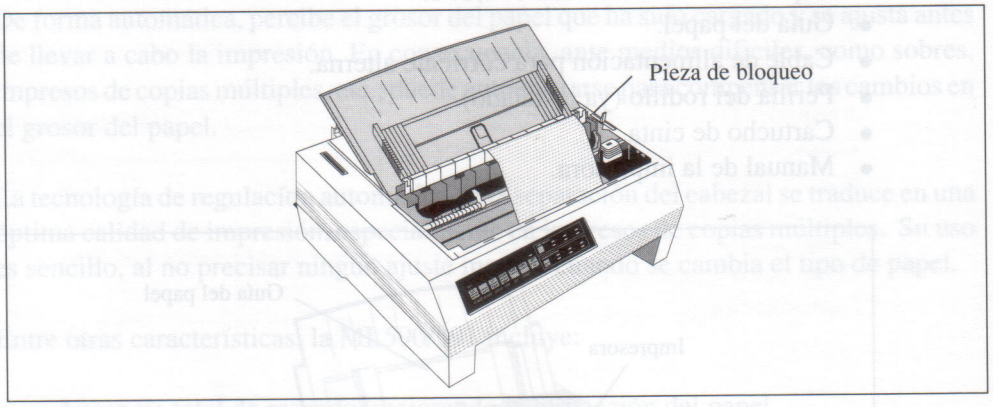
Nota: En caso de que falte alguno de estos artículos o se halle dañado, póngase en contacto con su distribuidor para obtener un recambio.

El cable de interfaz y el papel se venden por separado.

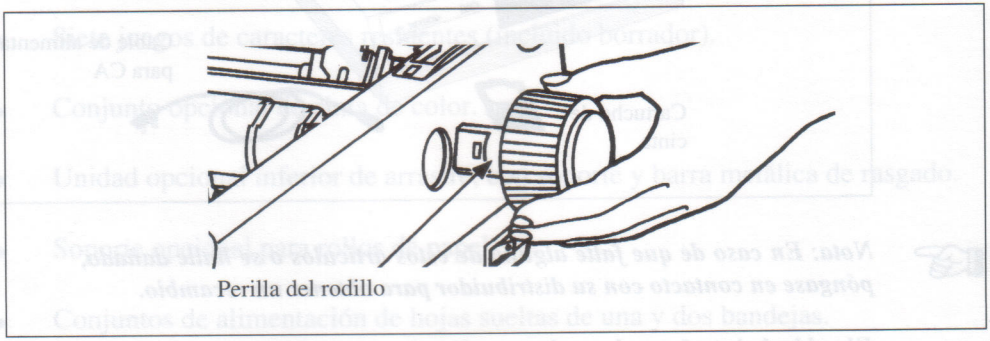
Si no se encuentra la guía del papel en el paquete de accesorios, es posible que se halle ya instalada en la impresora.

Consideraciones preliminares

Abra la cubierta de acceso y retire la pieza de bloqueo que se coloca para el envío. (Guarde la pieza de bloqueo con los materiales de embalaje para el caso de que haya de volver a enviar la impresora).



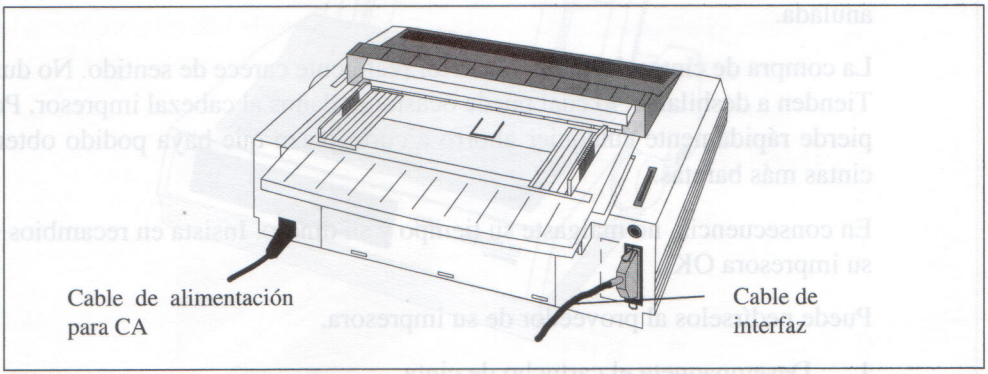
El pomo del rodillo debe aparecer ya instalado en la parte derecha de la impresora. No obstante, si no fuera así, o si se hubiera extraído el pomo por cualquier motivo, la parte lisa del eje debe alinearse con la parte plana del pomo.



Conexión al ordenador

Antes de poder usar su impresora, deberá conectarla a su ordenador utilizando un cable de interfaz.

Nota: Los cables de interfaz no se suministran con la impresora.



1. Asegúrese de que tanto el ordenador como la impresora estén desactivados.

2. Enchufe el cable de alimentación para CA en el alojamiento que hay en la parte posterior de la impresora, y conéctelo a una toma de corriente que tenga derivación a tierra.

Nota: No utilice para su impresora un enchufe que no tenga derivación a tierra. La impresora ha de ser conectada a una toma de corriente con derivación a tierra.

3. Conectar el extremo del lado de la impresora del cable de interfaz en el conector que se halla en la parte posterior de la impresora.

4. Conectar el otro extremo del cable de interfaz al puerto del ordenador correspondiente a la impresora.

   Estas instrucciones son para el interfaz paralelo estándar. Si usted tiene el interfaz serial opcional, consulte en el capítulo 2 los detalles para la instalación y conexión.

Nota: Los cables de interfaz se venden por separado.

Instalación del cartucho de cinta

IMPORTANTE

Acaba usted de comprar la mejor impresora. Asegúrese por tanto de utilizar las únicas cintas recomendadas, es decir las cintas OKI originales. Pídalas por su nombre.

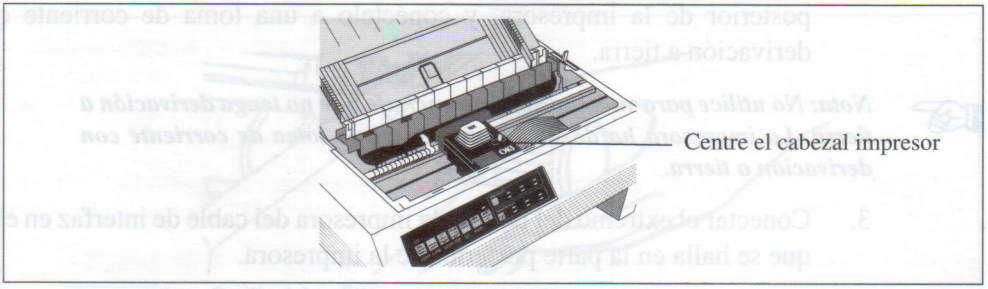
Por favor, recuerde que si compra cualquier otra cinta, su garantía puede quedar anulada.

La compra de cintas de calidad inferior realmente carece de sentido. No duran tanto. Tienden a deshilarse, lo cual puede ocasionar daños al cabezal impresor. Por ello, se pierde rápidamente cualquier ahorro a corto plazo que haya podido obtenerse con cintas más baratas.

En consecuencia, no malgaste su tiempo y su dinero. Insista en recambios OKI para su impresora OKI.

Puede pedírselos al proveedor de su impresora.

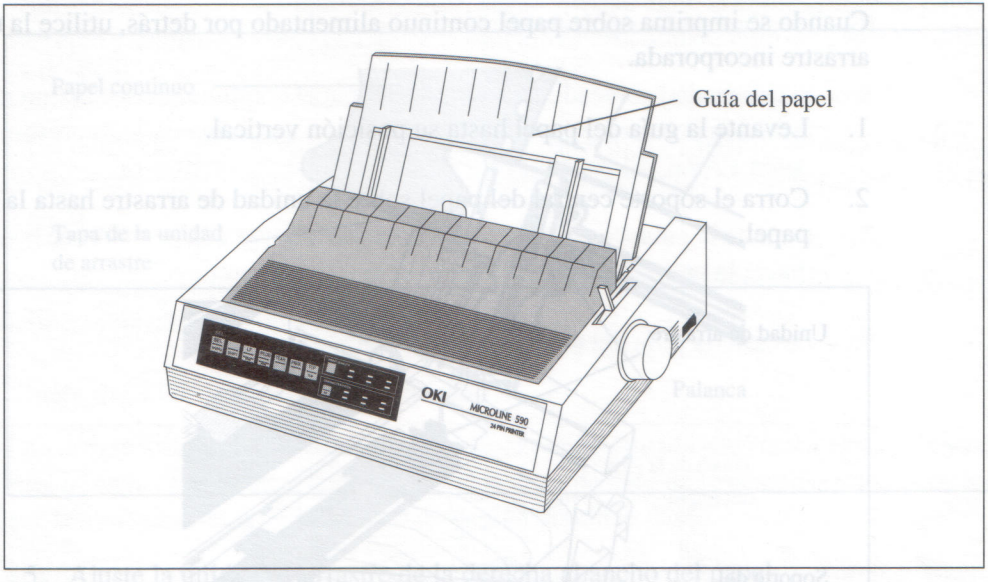
1. Desempaquete el cartucho de cinta.
2. Abra la cubierta de la impresora.
3. Centre el cabezal impresor.

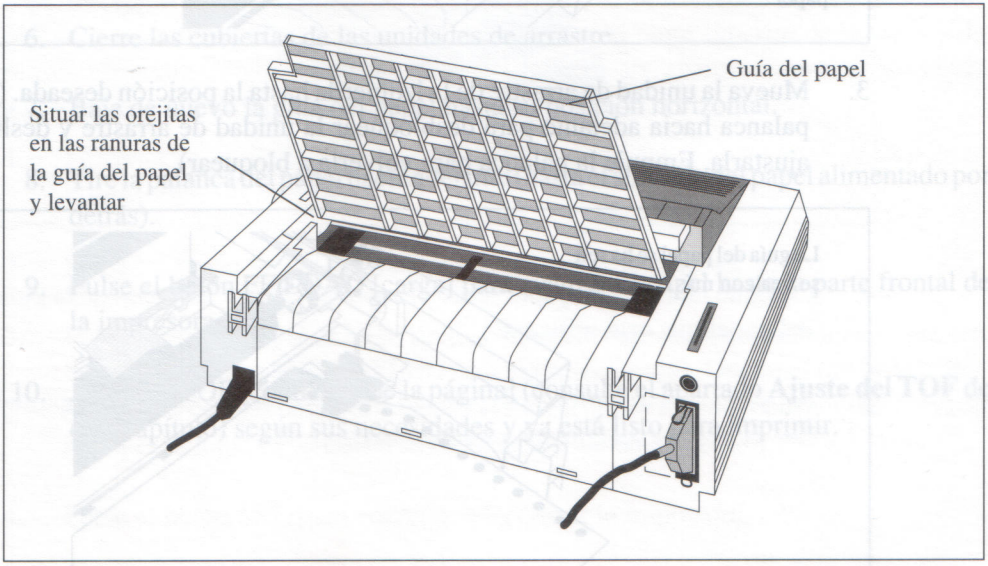


Nota: El cabezal impresor puede hallarse muy caliente si ha estado imprimiendo durante un tiempo prolongado. Asegúrese de dejarlo enfriar antes de tocarlo.

4. Coloque la cinta en la impresora y apriete hacia abajo de forma que el cartucho encaje en su posición.
5. Haga girar el botón de tensado de la cinta en el sentido de las agujas del reloj para deshacer cualquier holgura de la misma.

Instalación de la guía del papel



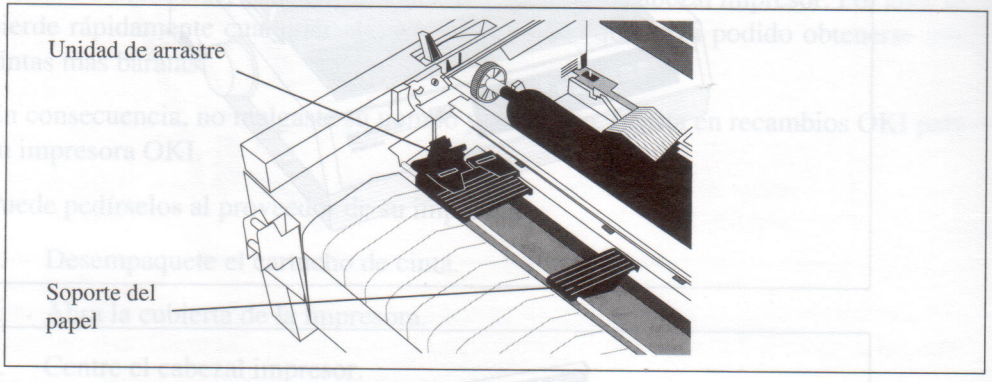


Carga del papel continuo para alimentación por detrás

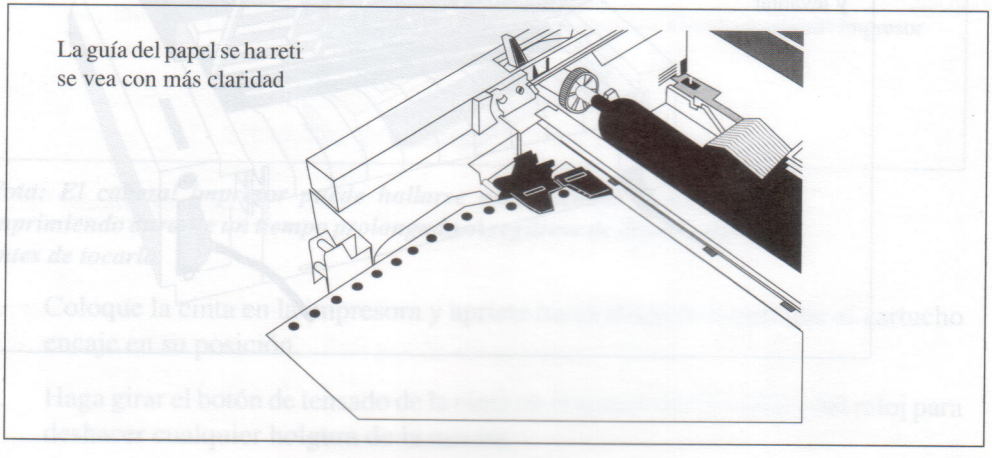
Cuando se imprima sobre papel continuo alimentado por detrás, utilice la unidad de arrastre incorporada.

1. Levante la guía del papel hasta su posición vertical.

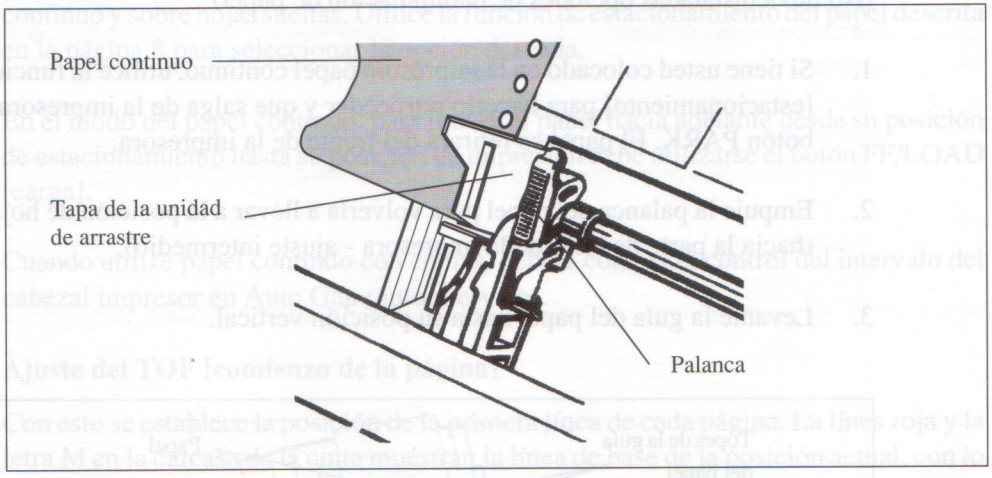
2. Corra el soporte central del papel sobre la unidad de arrastre hasta la mitad del papel.



3. Mueva la unidad de arrastre de la izquierda hasta la posición deseada. (Tire de la palanca hacia adelante para desbloquear la unidad de arrastre y deslícela para ajustarla. Empuje la palanca para volverla a bloquear).



4. Abra las cubiertas de las unidades de arrastre y coloque los dos primeros agujeros del papel en los dientes.



5. Ajuste la unidad de arrastre de la derecha al ancho del papel.
6. Cierre las cubiertas de las unidades de arrastre.
7. Baje de nuevo la guía del papel hasta su posición horizontal.
8. Tire la palanca del papel hacia adelante (hasta el símbolo del papel alimentado por detrás).
9. Pulse el botón FF/LOAD [carga] para avanzar el papel hasta la parte frontal de la impresora.
10. Ajuste el TOF [comienzo de la página] (consulte el apartado **Ajuste del TOF** de este capítulo) según sus necesidades y ya está listo para imprimir.

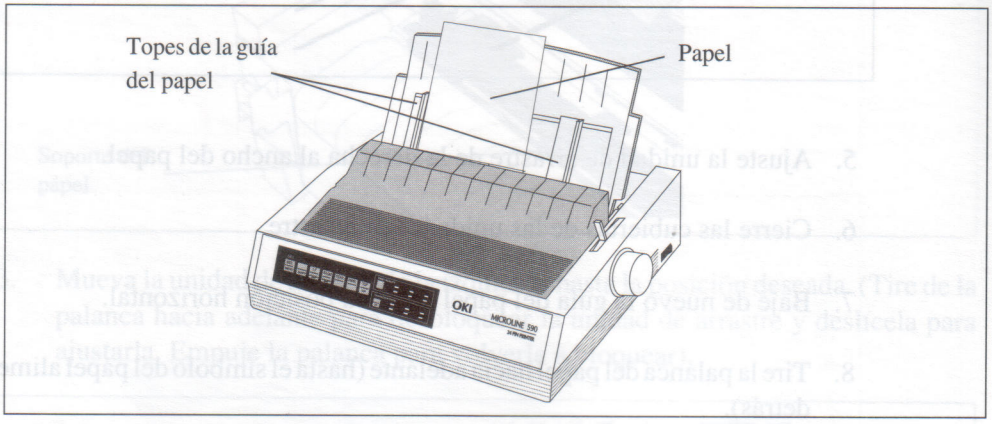
Carga de hojas sueltas de papel

(No lleva instaladas opciones de manipulación de papel)

1. Si tiene usted colocado en la impresora papel continuo, utilice la función PARK [estacionamiento] para hacerlo retroceder y que salga de la impresora. Pulse el botón PARK. El papel se retirará del frente de la impresora.

2. Empuje la palanca del papel para volverla a llevar a la posición de hojas sueltas (hacia la parte de atrás de la impresora - ajuste intermedio).

3. Levante la guía del papel hasta su posición vertical.



4. Coloque una hoja de papel sobre el soporte y ajuste los topes de la guía al ancho del papel que esté utilizando.

5. Ajuste el TOF [comienzo de página] si es necesario. Consulte el apartado **Ajuste del TOF** más adelante en este mismo capítulo.

Impresión sobre papel continuo/hojas sueltas

Si utiliza usted papel continuo *sin copias*, puede alternar entre la impresión sobre papel continuo y sobre hojas sueltas. Utilice la función de estacionamiento del papel descrita en la página 8 para seleccionar la opción deseada.

En el modo del papel continuo, para mover el papel hacia adelante desde su posición de estacionamiento hasta su posición de impresión debe utilizarse el botón FF/LOAD [carga].

Cuando utilize papel continuo con copias, deberá colocar el control del intervalo del cabezal impresor en Auto Gap (autointervalo).

Ajuste del TOF [comienzo de la página]

Con esto se establece la posición de la primera línea de cada página. La línea roja y la letra M en la carcasa de la cinta muestran la línea de base de la posición actual, con lo que le ayudan a situar el comienzo de página donde lo desee.

Si está usted utilizando un procesador de textos que establece su propio margen superior, ajuste el TOF a la línea más alta de la página. De lo contrario, recomendamos que sitúe la parte superior de la página alineada con la parte superior de la carcasa de plástico de la cinta, con lo que la primera línea de impresión aparecerá aproximadamente a una pulgada del borde superior de la página.

1. Pulsar el botón FF/LOAD para hacer que el papel avance hacia el interior de la impresora.
2. Pulsar el botón SEL de forma que se apague la luz SELECT.
3. Papel continuo/papel de hojas sueltas: Mantener apretados, simultáneamente, los botones SHIFT y MICRO FEED (microalimentación). Utilice el botón MICRO FEED que corresponda con la dirección en la que desee mover la página. Cuando el papel se halle en la posición correcta, suelte ambos botones.
4. Pulse el botón SEL para volver a seleccionar la impresora.

   Cuando se utilizan los botones MICRO FEED, el papel se mueve a incrementos de 1/144 de pulgada, con lo que hace posible un posicionamiento preciso del comienzo de página.

Estacionamiento del papel

Alternar entre papel continuo y papel de hojas sueltas resulta particularmente fácil con su impresora. Su función de estacionamiento automático le permite retirar el papel continuo de la ruta del recorrido del papel con sólo pulsar un botón, y con sólo pulsar otro botón posiciona automáticamente una hoja suelta. La función de estacionamiento del papel continúa funcionando si tiene instalada en su impresora una CSF opcional mientras utiliza papel continuo.

Paso de papel continuo a hojas sueltas

1. Pulsar el botón PARK. El papel continuo se retirará de la ruta de recorrido del papel.

2. Empuje la palanca del papel hacia atrás (a la posición de hojas sueltas).

3. Pulse el botón FF/LOAD para hacer que avance una hoja hacia la impresora.

Paso de hojas sueltas a papel continuo

1. Si hay una hoja en la impresora, pulse el botón FORM FEED [alimentación de hojas] para extraerla.

2. Tire la palanca del papel hacia adelante (a la posición de papel continuo).

3. Pulse el botón FF/LOAD para hacer avanzar el papel continuo hasta la parte frontal de la impresora.

Cómo solucionar los atascos de papel

En el caso poco probable de que se encuentre usted con un atasco de papel, bien sea utilizando papel continuo u hojas sueltas, las siguientes instrucciones le explican con todo detalle el procedimiento correcto para la retirada del papel atascado y su nueva puesta a punto.

1. Desconecte la impresora.

2. Abra la cubierta.

3. Si está usted utilizando papel continuo, rompa el papel a la altura del mecanismo de arrastre.

4. Si el papel está atascado en el protector de la cinta, aparte con cuidado el conjunto del cabezal impresor alejándolo del atasco (asegúrese de que no hay papel entre el protector de la cinta y el rodillo) y haga girar la perilla del rodillo para que el resto del papel salga por la parte frontal de la impresora. Si el atasco se halla antes del protector de la cinta, haga girar la perilla del rodillo de forma que el papel retroceda a lo largo del recorrido de alimentación del mismo.

5. Compruebe la ruta del recorrido del papel y asegúrese de que no quedan restos de papel en el recorrido de alimentación o en la impresora.

6. La impresora se halla lista para su uso.

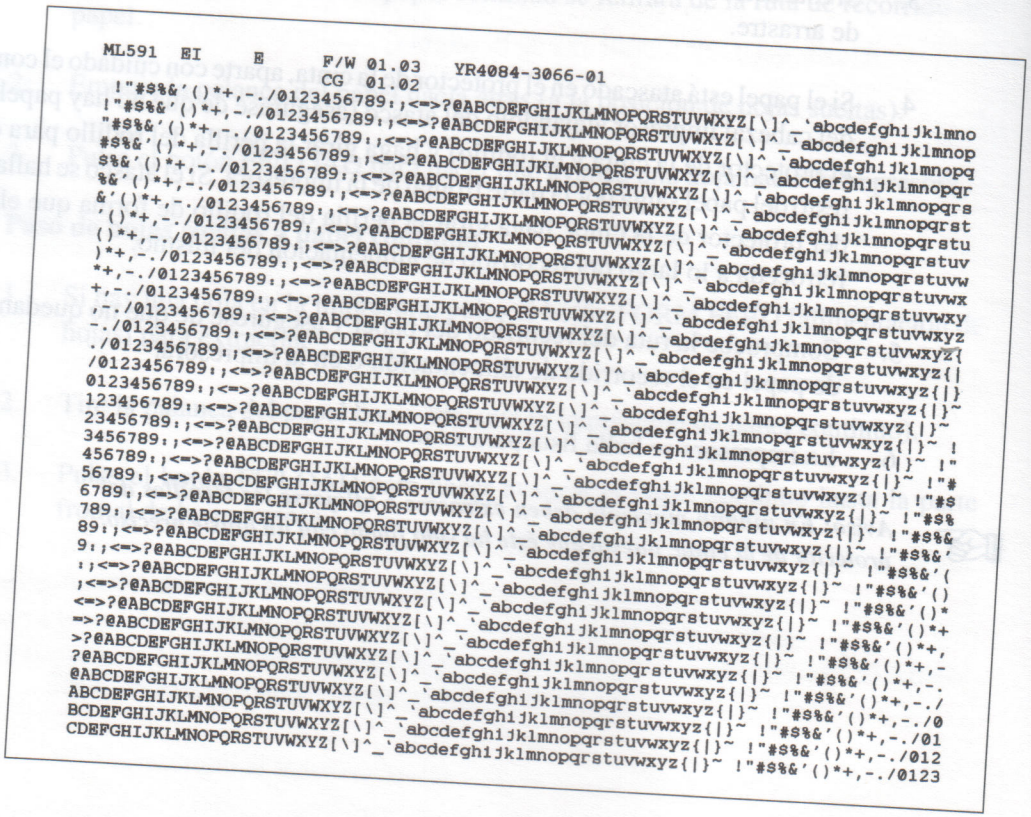
Aviso: En ningún momento deben extraerse o aflojarse los tornillos del protector de la cinta, puesto que éste ha sido fijado con un ajuste preciso.

Cómo llevar a cabo un auto-test

Si ha instalado la cinta y ha cargado el papel, está usted ya en situación de poder llevar a cabo cualquiera de los dos auto-tests. Estos le permiten comprobar que su impresora funciona correctamente.

Manteniendo apretado el botón QUIET/TOF a la vez que conecta la impresora, hace que ésta produzca una muestra continua del estilo de impresión por defecto.

Nota: Esta muestra se imprime a todo lo largo del rodillo, por lo que deberá asegurarse de utilizar un papel lo suficientemente ancho cuando lleve a cabo este test.



Manteniendo apretado el botón LINE FEED a la vez que conecta la impresora, hace que ésta produzca lo siguiente:

```
ML591  EI      E     F/W 01.03   YR4084-3066-01
                     CG  01.02
LQ Courier 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Roman 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Swiss 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Orator 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ{|}~

LQ Gothic 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Prestige 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

Utility 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Swiss 18Point
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFG
HIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789
9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Super/Sub 12CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
```

Una muestra limitada de cada uno de los estilos de impresión disponibles. Una vez completo el test (unas tres páginas), la impresora se para y se ilumina la luz SELECT.

Para terminar cualquiera de estos dos auto-tests, pulse el botón SELECT. Esto volverá a poner la impresora a punto para operar y se iluminará la luz SELECT.

Especificaciones de la impresora

Método de impresión	Matriz de puntos por impacto	
Cabezal impresor	24 varillas	
Velocidad de impresión		
Borrador	360 caracteres por segundo a 12 caracteres por segundo	
Calidad carta	120 caracteres por segundo a 12 caracteres por segundo	
Caracteres por línea	**ML590**	**ML591**
a 10 caracteres por pulgada	80	136
a 12 caracteres por pulgada	96	163
a 15 caracteres por pulgada	120	204
a 17,1 caracteres por pulgada	137	233
a 20 caracteres por pulgada	160	272
Fiabilidad		
Tiempo medio entre fallos	6000 horas, 25% ciclo de servicio, 35% densidad de página	
Tiempo medio de reparación	15 minutos	
Vida del cabezal impresor	200 millones de caracteres	
Vida de la cinta impresora	4 millones de caracteres (cinta negra)	
Características eléctricas		
Voltaje	230 V AC (+ 6%, -14%), 240 V AC (± 10%)	
Frecuencia	50/60 Hz a (± 2%)	
Interfaz		
	Estándar paralelo Centronics Serial RS-232C/RS-422A opcional	
Dimensiones	**ML590**	**ML591**
Tamaño	Fondo 380 mm Ancho 431 mm Alto 133 mm	Fondo 380 mm Ancho 585 mm Alto 133 mm
Peso	6,5 kg	8,6 kg

Especificaciones del papel

Ancho	76,2 mm a 254 mm (**ML590**) 76,2 mm a 406,4 mm (**ML591**)

Papel continuo

Sin copias:	
Peso	12 a 24 libras
Grosor	0,051 mm a 0,124 mm
De copias múltiples, tipo carbón o sensible a la presión:	
Peso	9 a 11 libras
Número de copias	Original más tres copias
Grosor	0,36 mm máximo
De copias múltiples, con hojas intercaladas:	
Peso	Papel: 10 a 12 libras Carbón: 9 libras
Número de copias	Original más tres copias
Grosor	0,36 mm máximo

Hojas sueltas

Sin copias	
Peso	12 a 24 libras
Grosor	0,051 mm a 0,124 mm

Sobres (individuales)

Peso	24 libras máximo
Grosor	0,406 mm
Dimensiones	165 x 92 mm máximo 225,4 x 98,4 mm 241,3 mm x 104,8 mmm

Fichas

Peso	40 libras máximo
Grosor	0,20 mm
Dimensiones	127 mm x 203 mm máximo

Nota: Utilizar exclusivamente la alimentación por debajo.

Etiquetas

Hoja soporte	Ancho: 208,3 mm máximo
Grosor	0,28 mm máximo

Nota: Utilizar exclusivamente la alimentación por debajo. No utilizar etiquetas de tela. No imprimir sobre el borde o el orificio de la etiqueta.

Transparencias

Grosor	0,10 mm máximo
Dimensiones	210 mm de ancho x 297 mm de largo

Nota: OKI recomienda películas para transparencias 3M.

Inhoudsopgave

Inleiding H–2
Vooraf H–4
De printer aansluiten op uw computer H–5
Lintcassette plaatsen H–6
Papiergeleider installeren H–7
Kettingformulieren invoeren aan de achterzijde H–8
Losse vellen invoeren H–10
Afdrukken op ketttingformulieren, enkelvoud H–11
Bovenmarge (Top of Form) instellen H–11
Papier in parkeerstand zetten H–12
Omschakelen van kettingformulieren naar losse vellen H–12
Omschakelen losse vellen naar kettingformulieren H–12
Papierstoringen verhelpen H–13
Een zelftest uitvoeren H–14
Specifikaties H–16

Inleiding

Uw Microline 590/591 is uitgerust met de nieuwste, door OKI gepatenteerde afdruktechnologie INTELLIGENT HEAD TECHNOLOGY, waardoor papiertransport en afdrukkwaliteit steeds optimaal zijn.

De dikte van het papier wordt automatisch afgetast en de instelling van de afdrukkop (m.n. de afstand tussen papier en kop) wordt hierop automatisch ingesteld. De printer past zich dus automatisch aan aan de dikte van bijvoorbeeld enveloppen of meervoudige formulieren. Bij andere printers vergt dat altijd een handmatige afstelling.

U kunt dus twee verschillende papierdiktes in uw printer gebruiken zonder iets aan de afstelling van de afdrukkop te hoeven wijzigen.

Nog enkele andere unieke eigenschappen:

- Papier afscheuren zonder enig verlies
- Geen aandruk-arm meer nodig
- Zeven ingebouwde lettertypes
- Acht barcodes

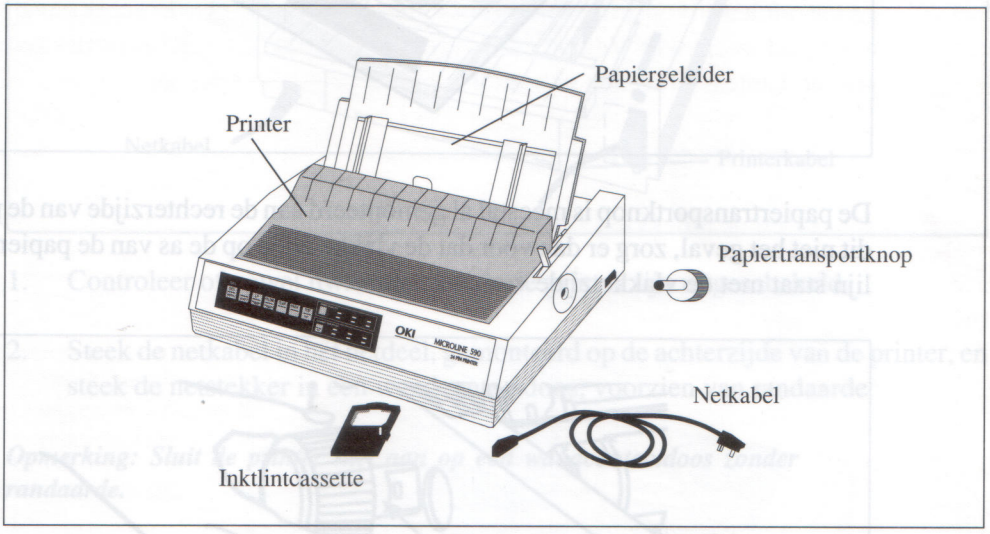
Opties:

- Afdrukken in kleur
- Bodem-pushtractor met standaard en metalen afscheurrand
- Papierrolhouder
- Enkel- en dubbelbaks cutsheet-feeders

Zet de printer na het uitpakken uit de doos op een stevige tafel of bureau. Verwijder de verpakkings-hulpstukken en bewaar deze voor eventueel later transport.

Controleer nu de verpakking op de volgende inhoud:

- ML590/591 printer.
- Papiergeleider.
- Netkabel.
- Papiertransportknop (reeds geïnstalleerd).
- Inktlintcassette.
- Handboek.



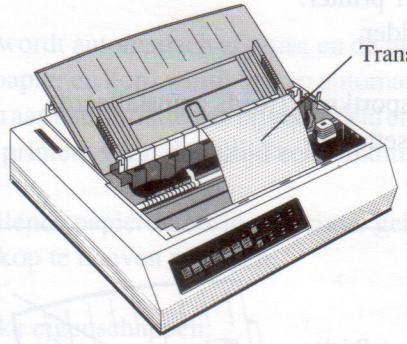
NB. Wanneer een van deze onderdelen ontbreekt of beschadigd is, vraag dan uw dealer om nalevering of vervanging.

Interface-kabel en papier worden niet meegeleverd.

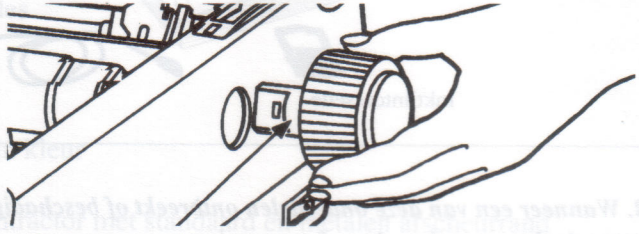
In bepaalde gevallen kan de papiergeleider al op de printer zijn geïnstalleerd.

Vooraf

Open de afdekklep en verwijder de transportbeveiliging (bewaar deze bij het overige verpakkingsmateriaal).



De papiertransportknop is meestal al gemonteerd aan de rechterzijde van de printer. Is dit niet het geval, zorg er dan voor dat de vlakke zijde op de as van de papierrol in één lijn staat met de vlakke zijde van de knop-as.

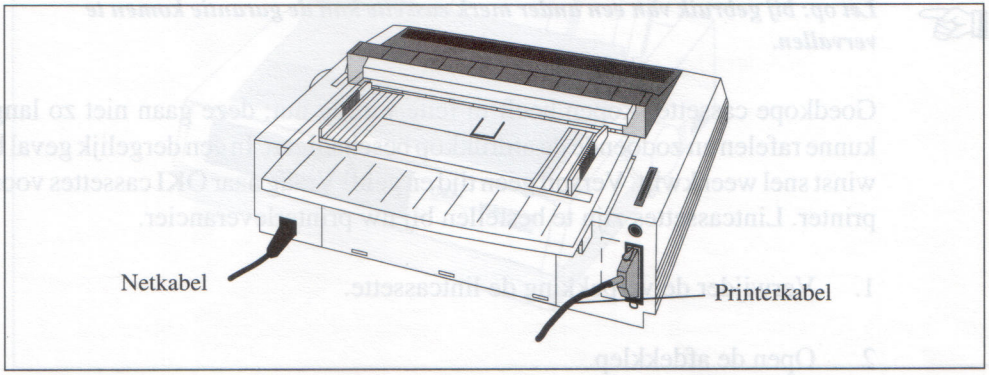


Papiertransportknop

De printer aansluiten op uw computer

Voordat u uw printer kunt gebruiken, dient u deze met een printerkabel op uw computer aan te sluiten.

Opmerking: Printerkabels worden niet bijgeleverd.



1. Controleer of zowel uw computer als de printer zijn uitgeschakeld.

2. Steek de netkabel in het netdeel, gemonteerd op de achterzijde van de printer, en steek de netstekker in een wandcontactdoos, voorzien van randaarde.

Opmerking: Sluit de printer niet aan op een wandcontactdoos zonder randaarde.

3. Steek de printerplug van de printerkabel in de connector, gemonteerd op de achterzijde van de printer.

4. Sluit de andere zijde van de printerkabel aan op de printerconnector van uw computer.

   Deze aanwijzingen gelden voor het standaard geïnstalleerde parallel interface.

Lintcassette plaatsen

BELANGRIJK!

U heeft een kwaliteitsprinter aangeschaft. Voor kwaliteit afdrukken dient u echter de juiste lintcassette te gebruiken. Vraag daarom steeds naar de originele OKI cassettes!

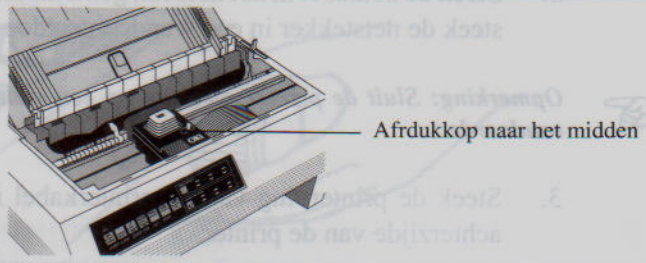
Let op: bij gebruik van een ander merk cassette kan de garantie komen te vervallen.

Goedkope cassettes kopen heeft in feite weinig nut: deze gaan niet zo lang mee en kunne rafelen en zodoende de afdrukkop beschadigen. In een dergelijk geval bent u uw winst snel weer kwijt. Verspil geen tijd en geld! Vraag naar OKI cassettes voor uw OKI printer. Lintcassettes zijn te bestellen bij uw printerleverancier.

1. Verwijder de verpakking de lintcassette.

2. Open de afdekklep.

3. Duw de afdrukkop naar het midden.

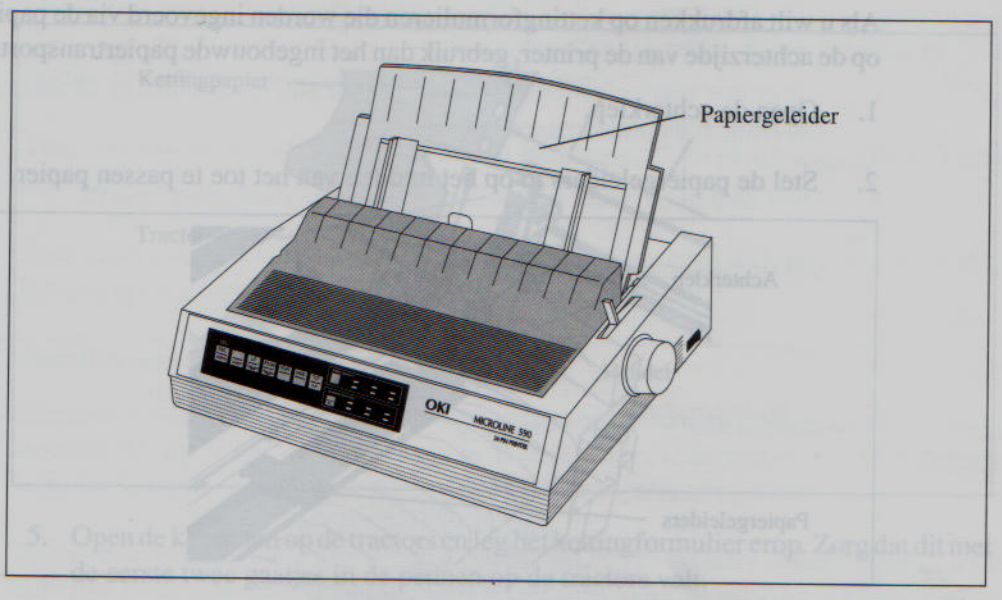


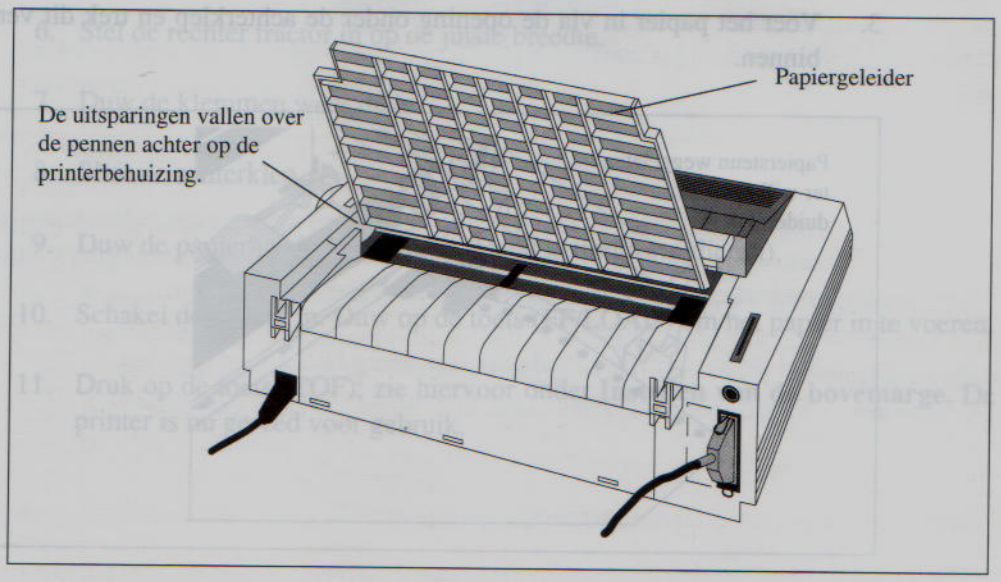
Opmerking: Bij langdurig gebruik kan de afdrukkop zeer heet worden; laat de kop dan ook eerst afkoelen voordat u deze aanraakt.

4. Plaats de lintcassette in de printer en duw deze naar beneden totdat deze vastklikt.

5. Draai de spoelknop met de klok mee om het lint te spannen.

Papiergeleider installeren

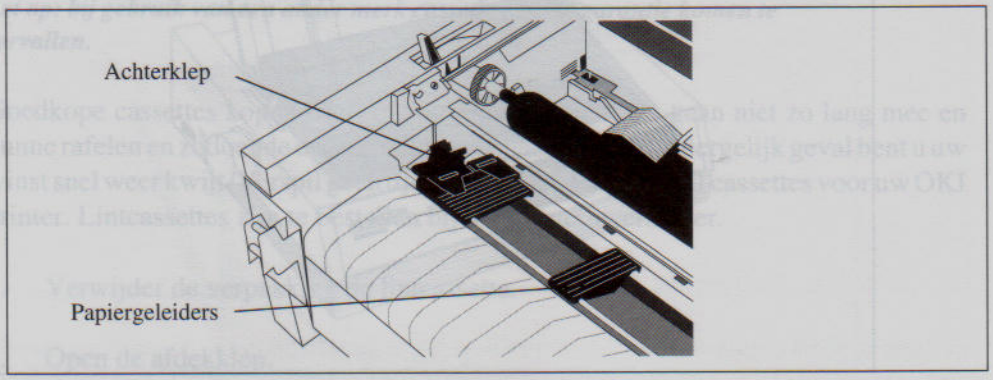




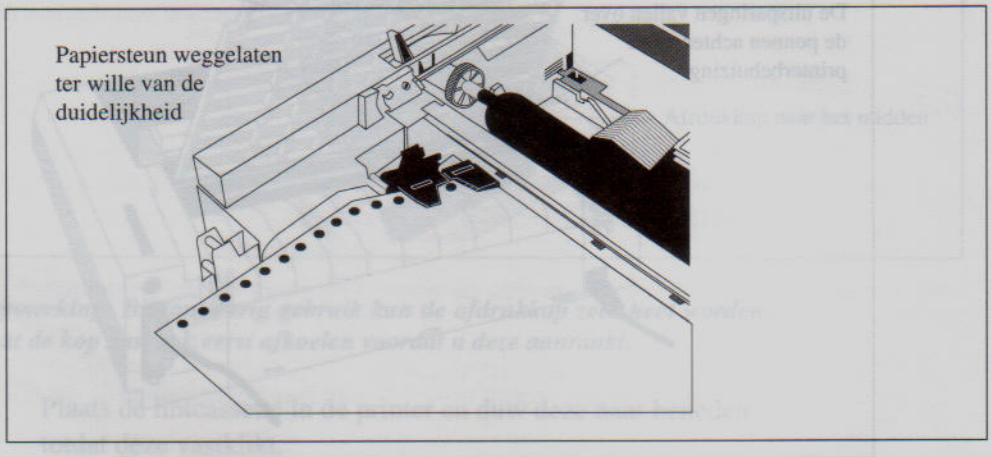
Kettingformulieren invoeren via de achterinvoer

Als u wilt afdrukken op kettingformulieren die worden ingevoerd via de papierinvoer op de achterzijde van de printer, gebruik dan het ingebouwde papiertransportsysteem.

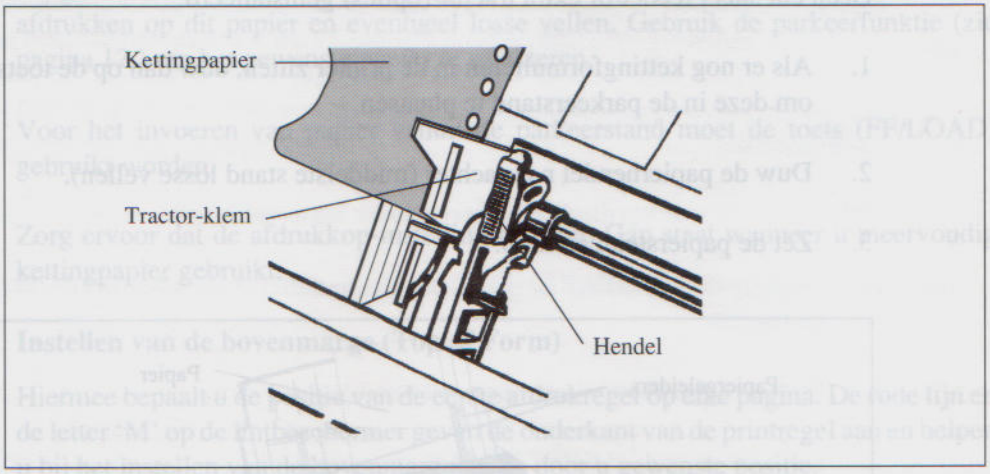
1. Open de achterklep.
2. Stel de papiergeleiders in op het midden van het toe te passen papier.



3. Voer het papier in via de opening onder de achterklep en trek dit verder naar binnen.



4. Zet de linker tractor in de gewenste positie. Duw de hendel naar voren om deze te ontgrendelen en te verschuiven; duw de hendel terug hem weer te blokkeren.



5. Open de klemmen op de tractors en leg het kettingformulier erop. Zorg dat dit met de eerste twee gaatjes in de pennen op de tractors valt.

6. Stel de rechter tractor in op de juiste breedte.

7. Duw de klemmen weer dicht.

8. Sluit de achterklep.

9. Duw de papierhendel naar voren (stand kettingformulieren).

10. Schakel de printer in. Duw op de toets (FF/LOAD) om het papier in te voeren.

11. Druk op de toets (TOF); zie hiervoor onder **Instellen van de bovemarge**. De printer is nu gereed voor gebruik.

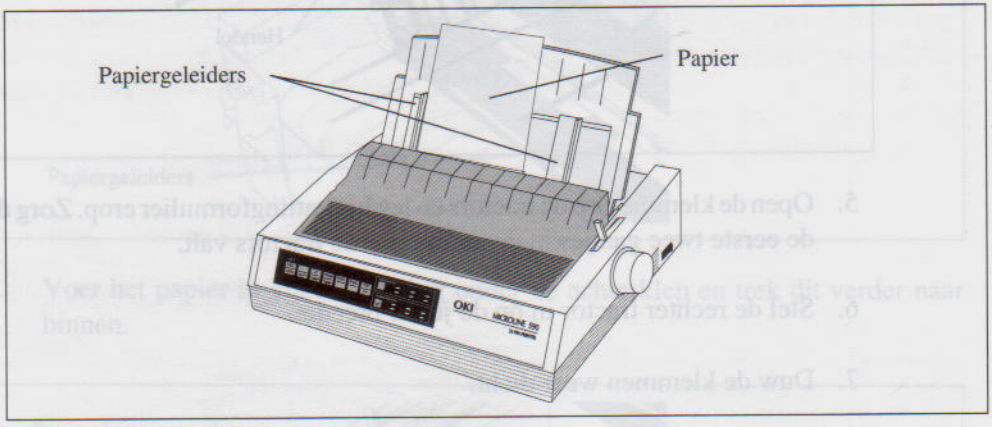
Losse vellen invoeren

Geen cut sheet feeder of extra tractor (opties) geïnstalleerd.

1. Als er nog kettingformulieren in de printer zitten, duw dan op de toets (PARK) om deze in de parkeerstand te plaatsen.

2. Duw de papierhendel naar achter (middelste stand losse vellen).

3. Zet de papiersteun rechtop.



4. Leg een vel papier op de papiersteun in schuif de papiergeleiders tegen het papier aan. Zorg dat het papier aan de linker zijde in ieder geval gelijk ligt met het merkteken. Het papier wordt dan automatisch ingevoerd.

5. Stel de bovenmarge in als dat nog nodig is; zie daarvoor het betreffende hoofdstuk.

Afdrukken op enkelvoudige kettingformulieren

Bij gebruik van **enkelvoudig** kettingpapier kunt u gemakkelijk wisselen tussen het afdrukken op dit papier en eventueel losse vellen. Gebruik de parkeerfunktie (zie pagina 12) om het gewenste papier te selekteren.

Voor het invoeren van papier vanuit de parkeerstand moet de toets (FF/LOAD) gebruikt worden.

Zorg ervoor dat de afdrukkop-instelling op Auto Gap staat wanneer u meervoudig kettingpapier gebruikt.

Instellen van de bovenmarge (Top of Form)

Hiermee bepaalt u de positie van de eerste afdrukregel op elke pagina. De rode lijn en de letter 'M' op de lintbeschermer geven de onderkant van de printregel aan en helpen u bij het instellen van de bovenmarge op de door u gewenste positie.

Wanneer u een tekstverwerkingspakket gebruikt dat zelf de bovenmarge instelt, moet u Top of Form instellen op de allerbovenste regel. In andere gevallen adviseren wij u om de bovenmarge in te stellen door de bovenkant van het papier in lijn te brengen met de bovenkant van de plastic lintbeschermer. De eerste regel zal dan ca. 2,5 cm van de bovenkant van het papier worden afgedrukt.

1. Druk de toets (FF/LOAD) in om het papier in te voeren.
2. Druk de toets (SEL) in zodat het lampje SELECT dooft.
3. **Enkelvoudig kettingpapier/losse vellen**: druk de (SHIFT)- en (MICRO FEED)-toetsen alle tegelijk in. Gebruik de (MICRO FEED)-toets om het papier in de door u gewenste richting te verplaatsen. Laat de beide toetsen los wanneer het papier juist gepositioneerd is. Om de TOF-funktie te aktiveren drukt u de toetsen SHIFT en TOF tegelijk in.
4. Druk de toets (SEL) weer in om de printer weer in de gereed-stand te zetten.

   Bij gebruik van de (MICRO FEED) toetsen wordt het papier in stapjes van 1/144 inch (0,01 mm) getransporteerd om een exacte papierinstelling mogelijk te maken.

Papier in parkeerstand zetten

Bij dit type printer kan eenvoudig worden omgeschakeld van kettingformulieren naar losse vellen en terug. Via een druk op een toets kunt u kettingformulieren parkeren. Door vervolgens nogmaals op een toets te drukken wordt het losse vel automatisch gepositioneerd. De parkeerfunctie werkt ook als een cutsheet-feeder (CSF) (optie) is geïnstalleerd.

Omschakelen van kettingformulieren naar losse vellen

1. Druk op de toets (PARK). De kettingformulieren zullen nu naar achter worden getrokken.

2. Duw de papierhendel naar achter (stand losse vellen).

3. Druk op de toets (QUIET/LOAD) om een los vel in te voeren in de printer.

Omschakelen van losse vellen naar kettingformulieren

1. Als zich nog een los vel papier in de printer bevindt, druk dan op de toets (FORM FEED) om dit uit te voeren.

2. Zet de papierhendel naar voren (stand kettingformulieren).

3. Druk op de toets (QUIET/LOAD) om de kettingformulieren in te voeren in de printer.

Papierstoringen verhelpen

Mocht zich een papierstoring voordoen tijdens het transporteren van kettingformulieren of losse vellen, ga dan als volgt te werk om het papier op de juiste wijze te verwijderen en weer naar de juiste positie te voeren.

1. Schakel de printer uit.

2. Open de afdekklep.

3. In het geval u met kettingformulieren werkt, scheur dan het papier ter hoogte van de push/pull tractor af.

4. Als het papier is vastgelopen bij de lintbeschermer, duw dan voorzichtig de afdrukkop weg van de plaats waar de storing is opgetreden; zorg ervoor dat zich geen papier bevindt tussen de lintbeschermer en de papierrol. Verwijder het overige papier uit het voorste gedeelte van de printer door aan de papiertransportknop te draaien. Is de storing opgetreden voor de lintbeschermer, draai dan zolang aan de papiertransportknop totdat het papier uit de invoer loopt.

5. Maak de papierbaan vrij en controleer of zich nergens meer papiersnippers in de papierbaan bevinden of in de rest van de printer.

6. De printer is nu weer gereed voor gebruik.

Let op! Draai niet aan de schroeven van de lintbeschermer; de beschermer is exact afgesteld op de printer.

Een zelftest uitvoeren

Zodra u de lintcassette heeft geïnstalleerd en papier heeft ingevoerd, dan kunt u de printer twee automatische testprogramma's laten afwerken. Hiermee kunt u controleren of de printer correct werkt.

Houd de toets (QUIET/TOF) ingedrukt terwijl u de printer inschakelt. De printer zal nu een voorbeeld van het ingestelde lettertype afdrukken.

NB. Hiervoor gebruikt de printer de volle breedte van de papierrol; zorg ervoor dat het papier breed genoeg is.

```
ML591  EI      E        F/W 01.03   YR4084-3066-01
                        CG  01.02
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnop
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopq
#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqr
$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrs
%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrst
&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstu
'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuv
()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvw
)*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwx
*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxy
+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{
-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|
./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}
/0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !
23456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"
3456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#
456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$
56789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%
6789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&
789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'
89:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'(
9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()
:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*
;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+
<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,
=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-
>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-.
?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./01
BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./012
CDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123
```

Houd de toets (LINE FEED) ingedrukt terwijl u de printer inschakelt.

```
ML591  EI      E     F/W 01.03   YR4084-3066-01
                     CG  01.02

LQ Courier 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Roman 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Swiss 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Orator 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ{|}~

LQ Gothic 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Prestige 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

Utility 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Swiss 18Point
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFG
HIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789
9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Super/Sub 12CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
```

De printer zal nu korte voorbeelden van alle beschikbare, ingebouwde lettertypes afdrukken. Zodra de printer hiermee klaar is-na circa 3 bladzijden-, dan zal deze stoppen en zal het lampje SELECT gaan branden.

Indien u één van beide zelftestprogramma's wilt onderbreken, druk dan op de toets (SELECT). De printer keert dan terug naar de stand, On-line, en het lampje SELECT zal oplichten.

Technische specifikaties

Afdrukmethode	impact dot-matrix
Afdrukkop	24 naalden

Afdruksnelheid	
Normaal schrift	360 tekens per sekonde (12 tpi)
Letterkwaliteit (LQ)	120 tekens per sekonde (12 tpi)

Tekens per regel	**ML590**	**ML591**
Bij 10 tpi	80	136
Bij 12 tpi	96	163
Bij 15 tpi	120	204
Bij 17 tpi	137	233
Bij 20 tpi	160	272

Betrouwbaarheid	
MTBF	6000 uur (25% belasting, 35 % zwarting)
MTTR	15 minuten
Levensdur afdrukkop	200 miljoen tekens
Levensdur inktlint	400 miljoen tekens (zwart lint)

Elektrische gegevens	
Voltage	230 V AC (+6%, -14%) 240 V AC (±10%)
Frequentie	50/60 Hz (±2%)

Interface	Centronics parallel standaard RS-232C/RS-422A serieel (optie)

Afmetingen	**ML590**	**ML591**
Diepte	380 mm	380 mm
Breedte	431 mm	585 mm
Hoogte	133 mm	133 mm
Gewicht	6,5 kg	8,6 kg
Papierformaten		
Breedte	76,2 – 254 mm	76,2 – 406,4 mm

Kettingformulieren

Enkelvoudig,

gewicht	52 – 95 gr / m^2
dikte	0,36 mm max.

Meervoudig zelfkopiërend

gewicht	40 – 50 gr / m^2
dikte	0,36 mm max.
aantal doorslagen	origineel + 3 doorslagen

Meervoudig met carbon

gewicht (papier)	45 – 52 gr / m^2
idem (carbon)	24 gr / m^2
dikte	0,36 mm max.
aantal doorslagen	origineel + 3 doorslagen

Losse vellen

Enkelvoudig,

gewicht	52 – 95 gr / m^2
dikte	0,051 – 0,124 mm

Enveloppen

gewicht	95 gr / m^2
dikte	0,406 mm max.
afmetingen	165 x 92 mm
	225,4 x 98,4 mm
	241,3 x 104,8 mm

Karton

gewicht	160 gr / m^2
dikte	0,2 mm max.
afmetingen	127 x 203 mm max.

Overhead-transparanten

dikte	0,1 mm max.
afmetingen	210 x 297 mm max.

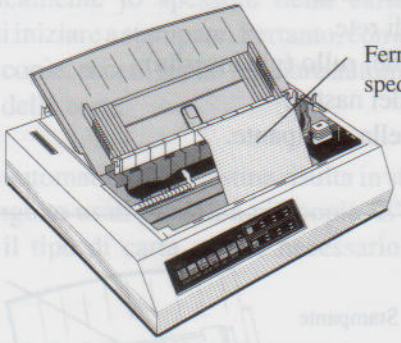
NB. OKI adviseert 3M overheadsheets.

Indice

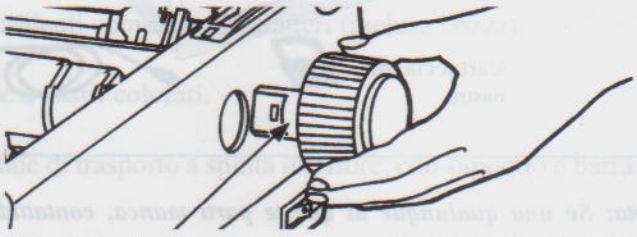
Introduzione I–2
Operazioni Preliminari I–4
Collegamento al Vostro Computer I–5
Installazione della Cartuccia del Nastro I–6
Installazione della Guida per la Carta I–7
Montaggio Alimentazione Posteriore della Carta Continua I–8
Montaggio di un Foglio Singolo I–10
Stampa su Carta Continua/Foglio Singolo I–11
Regolazione del TOF (Margine Superiore della Carta) I–11
Parcheggio della Carta I–12
Passaggio da Carta Continua a Foglio Singolo I–12
Passaggio da Foglio Singolo a Carta Continua I–12
Inceppamento della Carta I–13
Auto Controllo I–14
Specifiche I–16

Operazioni Preliminari

Sollevate il coperchio di accesso e togliete il fermo usato per la spedizione. (Conservate questo fermo col materiale di imballaggio, in caso doveste spedire di nuovo la stampante).



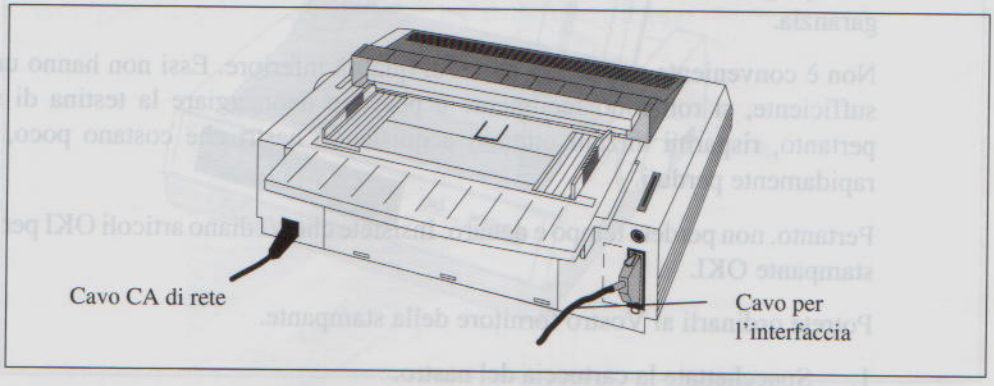
La manopola del rullo dovrebbe già essere inserita nella parte destra della stampante. Comunque, se non fosse così o se la manopola fosse stata tolta per qualsiasi motivo, la parte piatta dell'albero dovrebbe essere allineata con la parte piatta della manopola.



Collegamento al Vostro Computer

Prima di poter usare la stampante, avrete bisogno di collegarla al Vostro computer mediante un cavo di interfaccia.

Nota: I cavi per l'interfaccia non vengono forniti con la stampante.



1. Accertarsi che il computer e la stampante siano DISINSERITI (OFF).

2. Inserite il cavo CA di rete nella presa situata sulla parte posteriore della stampante ed inserite la spina in una presa di corrente a terra.

Nota: Per la Vostra stampante, non usate un adattatore senza terra. La stampante deve essere collegata ad una presa di corrente a terra.

3. Inserite l'estremità del Vostro cavo di interfaccia della stampante nel serrafili situato sulla parte posteriore della stampante.

4. Collegate l'altra estremità del Vostro cavo di interfaccia al punto di collegamento del Vostro computer.

   Queste istruzioni sono valideper l'interfaccia parallela standard.

Nota: I cavi per l'interfaccia sono venduti separatamente.

Installazione della Cartuccia del Nastro

IMPORTANTE

Ora che avete comprato la migliore stampante, usate solamente i nastri consigliati per essa. Consigliamo di usare solamente nastri OKI. Chiedeteli specificando il nome.

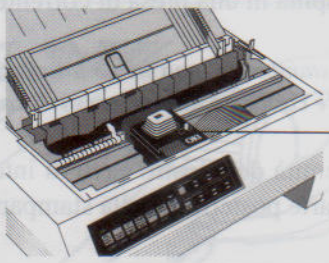
Siete pregati di notare che se usate nastri di un altro fabbricante, potrete invalidare la garanzia.

Non è conveniente acquistare nastri di qualità inferiore. Essi non hanno una durata sufficiente, si rompono facilmente e possono danneggiare la testina di stampa e pertanto, risparmi iniziali ottenuti acquistando nastri che costano poco, vengono rapidamente perduti.

Pertanto, non perdete tempo e denaro. Insistete che Vi diano articoli OKI per la Vostra stampante OKI.

Potrete ordinarli al Vostro fornitore della stampante.

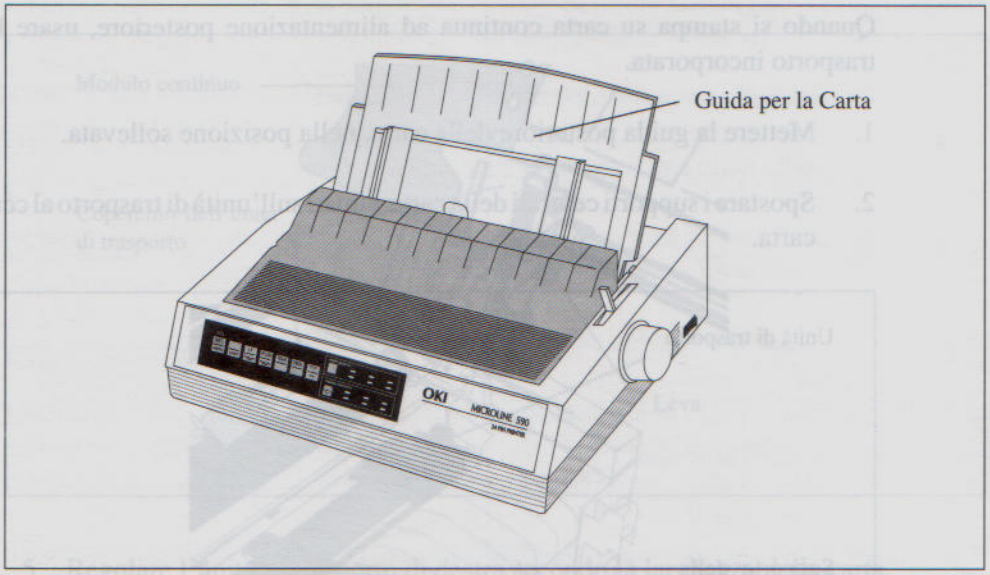
1. Spacchettate la cartuccia del nastro.
2. Sollevate il coperchio di accesso della stampante.
3. Centrate la testina di stampa.

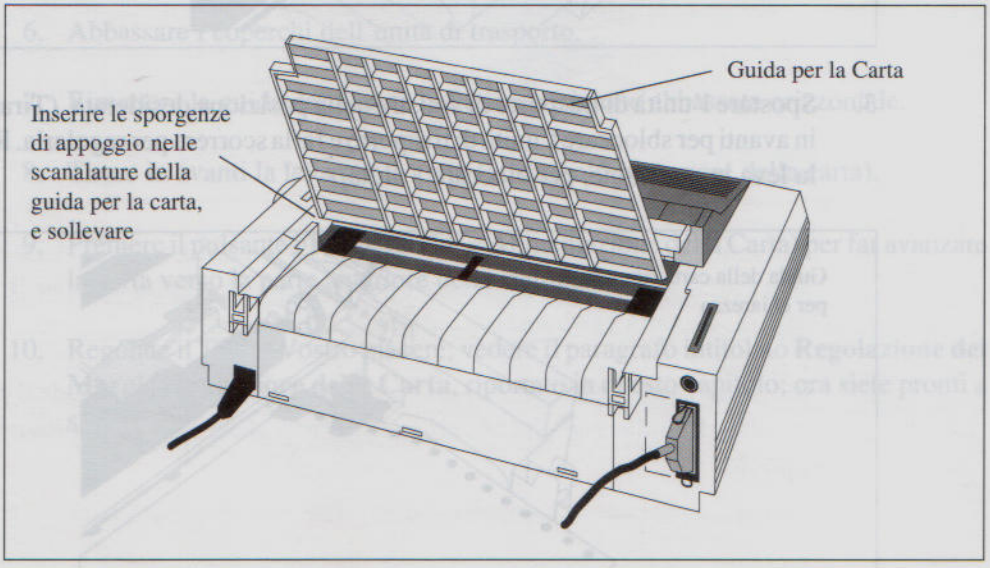


Nota: Quando viene usata per lunghi periodi, la testina di stampa può divenire molto calda e, pertanto, prima di toccarla accertatevi che si sia raffreddata.

4. Introducete il nastro nella stampante, spingendolo verso il basso in modo che la cartuccia scatti in posizione.
5. Ruotate la manopola di presa in senso orario per far sí che il nastro sia ben teso.

Installazione della Guida per la Carta

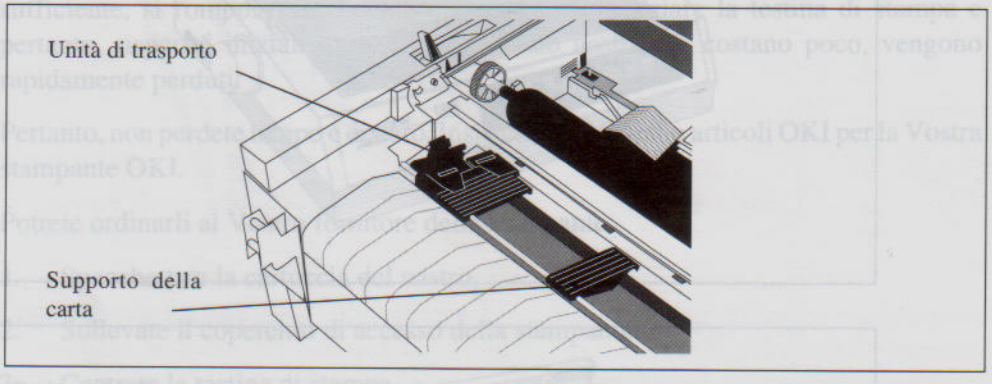




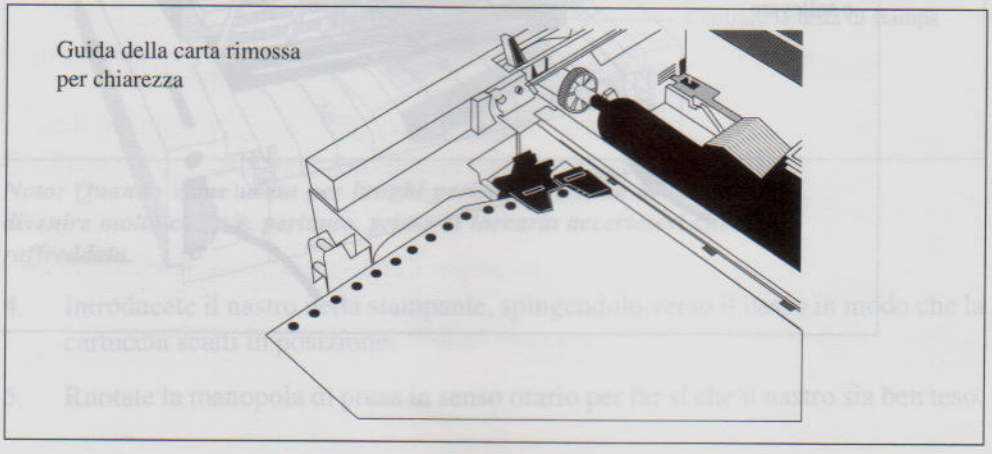
Montaggio Alimentazione Posteriore della Carta Continua

Quando si stampa su carta continua ad alimentazione posteriore, usare l'unità di trasporto incorporata.

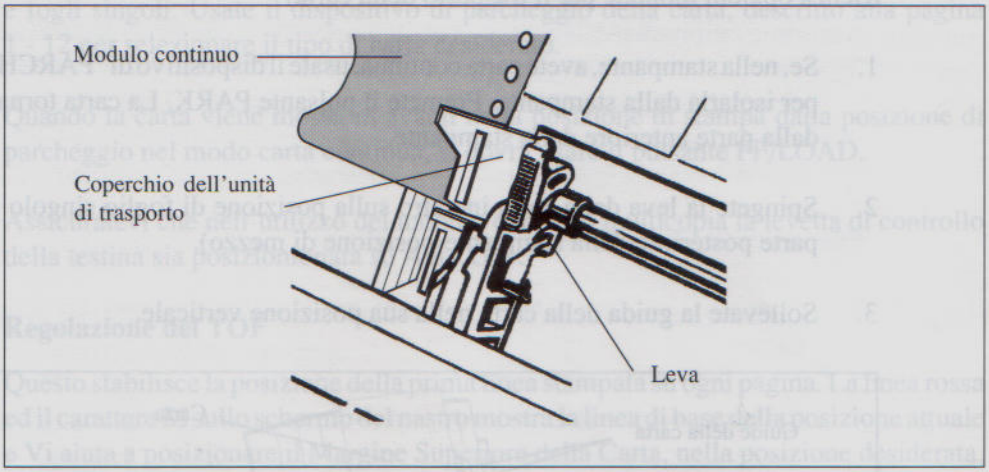
1. Mettere la guida posteriore della carta, nella posizione sollevata.
2. Spostare i supporti centrali della carta, situati sull'unità di trasporto al centro della carta.



3. Spostare l'unità di trasporto di sinistra nella posizione desiderata. (Tirare la leva in avanti per sbloccare l'unità di trasporto e farla scorrere per regolarla. Rimettere la leva in posizione, per bloccare l'unità.)



4. Sollevare il coperchio dell'unità di trasporto ed inserire le prime due perforazioni di trascinamento nei denti dell'unità motrice.



5. Regolare l'unità di trasporto di destra secondo la larghezza della carta.

6. Abbassare i coperchi dell'unità di trasporto.

7. Rimettere la guida della carta nella sua posizione abbassata orizzontale.

8. Tirare in avanti la leva per la carta (al simbolo posteriore della carta).

9. Premere il pulsante FF/LOAD (FF = Alimentazione della Carta) per far avanzare la carta verso la parte anteriore della stampante.

10. Regolate il TOF a Vostro piacere; vedere il paragrafo intitolato **Regolazione del Margine Superiore della Carta**, riportato in questo capitolo; ora siete pronti a stampare.

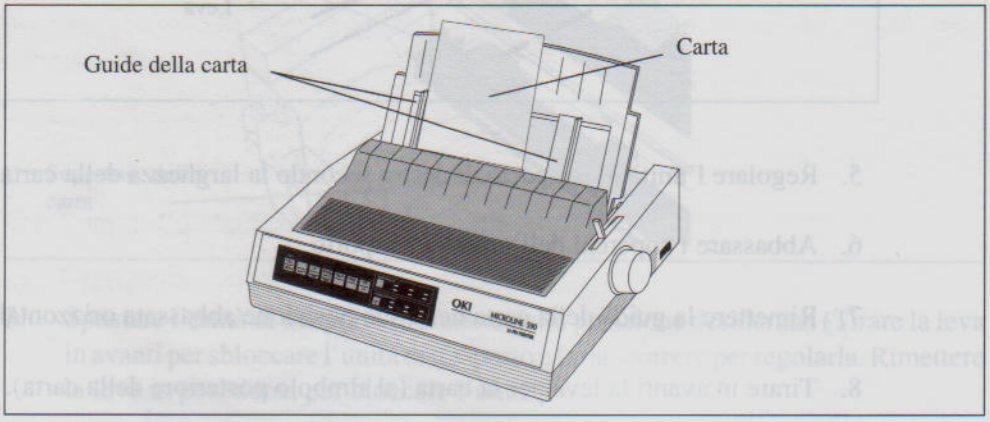
Montaggio di un Foglio Singolo

(Senza opzioni montate per il trasporto della carta)

1. Se, nella stampante, avete carta continua, usate il dispositivo di PARCHEGGIO, per isolarla dalla stampante. Premete il pulsante PARK. La carta torna indietro dalla parte anteriore della stampante.

2. Spingete la leva della carta indietro sulla posizione di foglio singolo (verso la parte posteriore della stampante-posizione di mezzo).

3. Sollevate la guida della carta nella sua posizione verticale.



4. Ponete un foglio di carta sul supporto e regolate le guide a seconda della larghezza della carta che dovete usare. Iniziate col segno di riferimento per il bordo di sinistra. La carta verrà inserita automaticamente.

5. Se è necessario, regolate il margine superiore della carta. Consultate il paragrafo intitolato **Regolazione del Margine Superiore della Carta**, riportato in questo capitolo.

Stampa su Carta Continua/Foglio Singolo

Se usate carta continua in un solo foglio potrete alternare la stampa fra carta continua e fogli singoli. Usate il dispositivo di parcheggio della carta, descritto alla pagina 1 - 12 per selezionare il tipo di carta desiderato.

Quando la carta viene mossa in avanti nella posizione di stampa dalla posizione di parcheggio nel modo carta continua, si dovrà usare il pulsante FF/LOAD.

Assicuratevi che nell'utilizzo del modulo continuo multicopia la levetta di controllo della testina sia posizionionata su Auto Gap.

Regolazione del TOF

Questo stabilisce la posizione della prima linea stampata su ogni pagina. La linea rossa ed il carattere M sullo schermo del nastro mostra la linea di base della posizione attuale e Vi aiuta a posizionare il Margine Superiore della Carta, nella posizione desiderata.

Se usate un'unità di elaborazione di testi che fissa il suo margine superiore, regolate il Margine Superiore della Carta per la linea più alta della pagina. Altrimenti, consigliamo di porre il margine superiore della pagina in linea con la parte superiore dello schermo di plastica del nastro; in tal caso, la prima linea verrà stampata a circa 2,5 cm dal margine superiore della pagina.

1. Premere il pulsante LOAD per introdurre la carta nella stampante.

2. Premere il pulsante SEL in modo che la spia SELECT si spenga.

3. **Carta Continua/Foglio Singolo**: Mantenete pressati contemporaneamente il pulsante SHIFT ed i pulsanti MICRO FEED. Usate il pulsante MICRO FEED che corrisponde alla direzione in cui desiderate muovere la pagina. Quando la carta ha raggiunto la posizione desiderata, lasciate entrambi i pulsanti. Per attivare il TOF premete simultaneamente i tasti SHIFT e TOF.

4. Premere il pulsante SEL per selezionare di nuovo la stampante.

   Quando si usano i pulsanti MICRO FEED, la carta si muove a scatti di 1/144 esimo di pollice permettendo il posizionamento accurato del margine superiore della carta.

Parcheggio della Carta

Con la Vostra stampante, è molto facile passare dalla carta continua al foglio singolo. Il suo dispositivo di parcheggio automatico vi permette di ritirare la carta continua dal percorso della carta, semplicemente pressando un pulsante e, pressandone un altro, posizionare automaticamente un foglio singolo. Il dispositivo di parcheggio della carta funziona anche quando avrete installato nella Vostra stampante un CSF opzionale, mentre usate la carta continua.

Passaggio da Carta Continua a Fogli Singoli

1. Premete il pulsante PARK. La carta continua verrà ritirata dal percorso della carta.
2. Spingete indietro la leva della carta (sulla posizione di foglio singolo).
3. Premete il pulsante FF/LOAD per fare avanzare il foglio nella stampante.

Passaggio da Foglio Singolo a Carta Continua

1. Se nella stampante vi è un foglio, premete il pulsante FORM FEED per farlo uscire.
2. Tirate la leva della carta in avanti (sulla posizione di carta continua).
3. Premete il pulsante FF/LOAD per fare avanzare la carta continua, sulla parte anteriore della stampante.

Eliminazione degli Inceppamenti della Carta

Nel caso, poco probabile, che si verifichino inceppamenti della carta, sia durante l'uso della carta continua che dei fogli singoli, le seguenti istruzioni vi spiegano, nei loro particolari, il procedimento corretto da seguire per togliere la carta inceppata e per iniziare di nuovo il lavoro.

1. DISINSERITE la stampante.

2. Sollevate il coperchio di accesso.

3. Tirate via la carta nella posizione di tiro/spinta dell'unità di trasporto se state usando la carta continua.

4. Se la carta si è inceppata nella protezione del nastro, allontanate l'assieme della testina di stampa dalla carta inceppata, (accertatevi che non vi sia carta tra la protezione del nastro e il rullo) e ruotate la manopola del rullo per fare uscire la carta rimanente dalla parte anteriore della stampante. Se la carta si è inceppata prima della protezione del nastro, ruotate la manopola del rullo in modo che la carta torni indietro lungo il suo percorso di caricamento.

5. Pulite il percorso della carta e accertatevi che non vi siano pezzetti di carta lasciati nel percorso di caricamento della carta della stampante.

6. Ora la stampante è pronta per l'uso.

☞ ***Attenzione: Non togliete o allentate la vite che trattiene la protezione del nastro, giacché questa protezione è stata fissata molto accuratamente.***

Autocontrollo

Dopo aver introdotto il nastro e aver caricato la carta, sarete pronti per compiere uno dei due autocontrolli. Questi controlli vi permettono di accertarvi se la vostra stampante funziona correttamente.

Tenendo pressato il pulsante QUIET/TOF mentre mettete sotto tensione la stampante, si produce un campione continuo dello stile di stampa per difetto.

Nota: Questo campione stampa lungo l'intera lunghezza del rullo, pertanto accertatevi che la carta sia della larghezza adatta.

```
ML591  EI     E      F/W 01.03   YR4084-3066-01
                      CG  01.02
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnop
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopq
#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqr
s%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrs
%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrst
&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstu
'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuv
()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvw
)*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwx
*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxy
+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{
-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|
./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}
/0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !
23456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"
3456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#
456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$
56789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%
6789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&
789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'
89:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'(
9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()
:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*
;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+
<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,
=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-
>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-.
?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./01
BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./012
CDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123
```

Mantenendo pressato il pulsante LINE FEED mentre mettete sotto tensione la stampante si produce:

```
ML591  EI      E     F/W 01.03   YR4004-3066-01
                     CG  01.02

LQ Courier 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Roman 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Swiss 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Orator 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ{|}~

LQ Gothic 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Prestige 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

Utility 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Swiss 18Point
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFG
HIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789
9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Super/Sub 12CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
```

Un campione limitato di ciascun stile di stampa disponibile. Alla fine di questo campione (circa tre pagine), la stampante si arresta e la spia SELECT si illumina.

Per terminare uno di questi autocontrolli, premere il pulsante SELECT che farà tornare la stampante nel suo stato di pronto mentre la spia di SELECT si accende.

Specifica della Stampante

Metodo di Stampa	Matrice a punti ad impatto	
Testina di Stampa	24 pin	
Velocità di Stampa		
Tipo utilità	360 CPS (caratteri al secondo) a 12 CPI	
Qualità lettera	120 CPS a 12 CPI	
Caratteri per linea	**ML590**	**ML591**
a 10 CPI	80	136
a 12 CPI	96	163
a 15 CPI	120	204
a 17,1 CPI	137	233
a 20 CPI	160	272
Affidabilità		
Durata media fra guasti	6000 ore a ciclo di lavoro del 25%, densità pagina 35%.	
Durata media di riparazione	15 minuti	
Durata della testina stampa	200 milioni di caratteri	
Durata del nastro	4 milioni di caratteri (nastro nero)	
Caratteristiche Elettriche		
Tensione	230V AC (+6%, -14%), 240V AC (±10%)	
Frequenza	50/60 Hz a (±2%)	
Interfaccia	Standard parallelo centronics RS-232C/RS-422A serie opzionale	
Dimensioni	**ML590**	**ML591**
Misure	Profondità 380 mm Larghezza 431 mm Altezza 133 mm	Profondità 380 mm Larghezza 585 mm Altezza 133 mm
Peso	6,5 Kg	8,6 Kg
Specifica della Carta		
Larghezza	Da 76,2 mm a 254,0 mm (**ML590**) Da 76,2 mm a 406,4 mm (**ML591**)	

Carta Continua

In un solo foglio	
Peso	da 5,44 a 10,88 Kg
Spessore	Da 0,051 mm a 0,124 mm
A più copie con carta carbone o sensibile alla pressione	
Peso	Da 4,08 a 4,99 Kg
Numero di copie	Originale più tre copie
Spessore	0,36 mm massimo
Moduli a più copie intercalate	
Peso	Carta: da 4,53 a 5,44 Kg Carta carbone: 4,08 Kg
Numero di copie	Originale più tre copie
Spessore	0,36 mm massimo

Fogli Separati

In un solo foglio	
Peso	Da 5,44 a 10,88 Kg
Spessore	Da 0,051 mm a 0,124 mm

Buste (separate)

Peso	10,88 Kg massimo
Spessore	0,406 mm massimo
Dimensioni	165 x 92 mm massimo 225,4 mm x 98,4 mm 241,3 mm x 104,8 mm

Scorta di Schede

Peso	18,14 Kg massimo
Spessore	0,20 mm massimo
Dimensioni	127 mm x 203 mm massimo

☞ ***Nota: Usate solamente con alimentazione dal fondo***

Etichette

Portatore	Larghezza massima: 208,3 mm
Spessore	0,28 mm massimo

☞ ***Nota: Usate solo con alimentazione dal fondo. Non usare etichette di tessuto. Non stampare sul bordo o sulle perforazioni dell'etichetta.***

Diapositive

Spessore	0,10 mm massimo
Dimensioni	210 mm larghe x 297 mm lunghe.

Innhold

Introduksjon N–2
Klargjøring N–4
Tilkobling til datamaskin N–5
Installering av fargebånd N–6
Installering av papirguider N–7
Innsetting av papir i løpende bane N–8
Innsetting av enkle ark N–10
Utskrift på enkle ark/løpende bane N–11
Setting av toppen av siden N–11
Papirparkering N–12
Fra papir i løpende bane til enkle ark N–12
Fra enkle ark til papir i løpende bane N–12
Frigjøring av papirkrasj N–13
Selvtest N–14
Spesifikasjoner N–16

Introduksjon

Din Microline 590/591 introduserer INTELLIGENT HEAD TECHNOLOGY, OKI's unike metode for å forbedre papirhåndteringen og utskriftskvaliteten.

Skriverhodet føler tykkelsen på papiret som er satt inn i skriveren, og justerer seg automatisk for utskrift. Med ulike former for paprimating, som f.eks. konvolutter, flerlagspapir, etc, justerer skriverhodet seg selv for å kompensere de forskjellige tykkelsene på papiret.

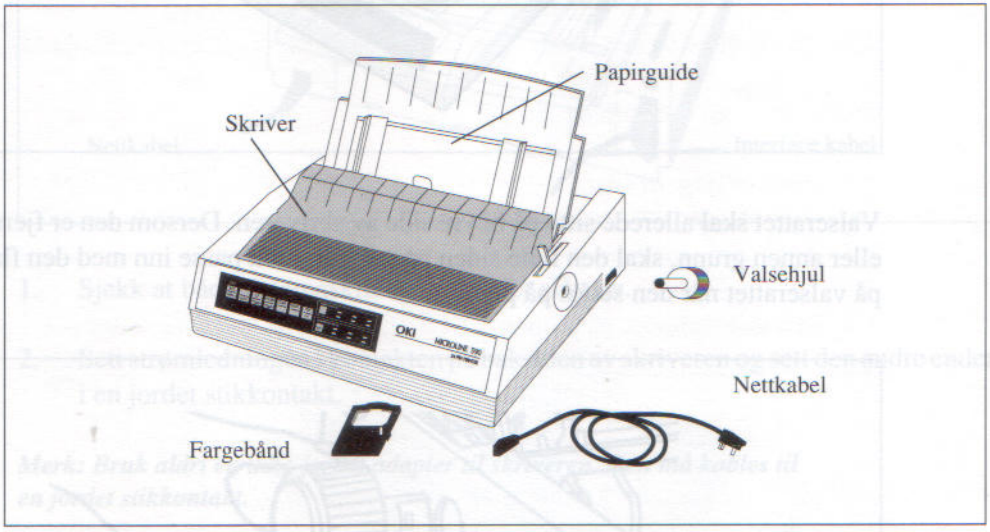
Automatisk justering av skriverhode betyr utmerket utskriftkvalitet, spesielt på flerlagspapir. Det er enkelt å bruke fordi du ikke trenger noen manuell justering når du skifter papirtype i skriveren.

Andre fordeler med Microline 590/591:

- Mulighet til å kjøre papiret fra rivekant ned til første skrivelinje, gir en bedre formularhåndtering.
- Ingen "bail arm" for en klarere og mer fleksibel papirbane.
- 7 standard fonter (inkludert hurtigutlisting).
- Kit for fargeutskrift (opsjon).
- Bunnmater-enhet med traktor, printerstand og metall rivekant (opsjon).
- Papirrullholder (opsjon).
- Enkel og dobbel arkmater (opsjon).
- 8 standard barcode fonter.
- Rask utskrift i brevkvalitet: 120 tps, og 360 tps i hurtigutlisting (12 cpi).

Velg et stødig bord eller en printerstand for plassering av skriveren når du tar den ut av kartongen. Fjern isoporen – ta vare på all emballasje i tilfelle du må transportere skriveren senere – og sjekk at kartongen inneholder følgende:

- OKI Microline 590/591 skriver.
- Papirguide.
- Nettkabel.
- Valsehjul (sitter på skriveren).
- Fargebåndskassett.
- Brukerveiledning.



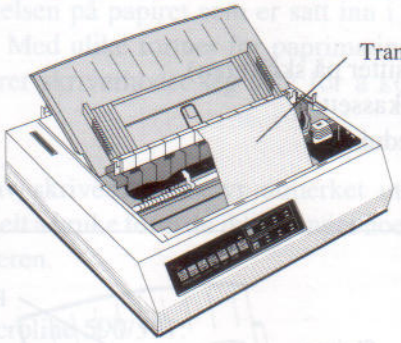
Merk! Dersom noe mangler eller er skadet, kontakt din forhandler.

Interface kabel og papir blir solgt separat.

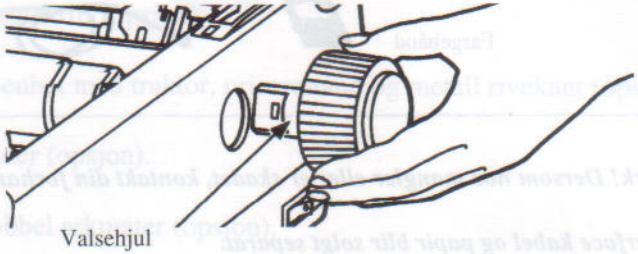
Dersom papirguiden ikke finnes i tilbehørspakken, kan den allerede være installert i skriveren.

Klargjøring

Åpne dekselet og fjern transportsikringen (oppbevar transportsikringen sammen med emballasjen).



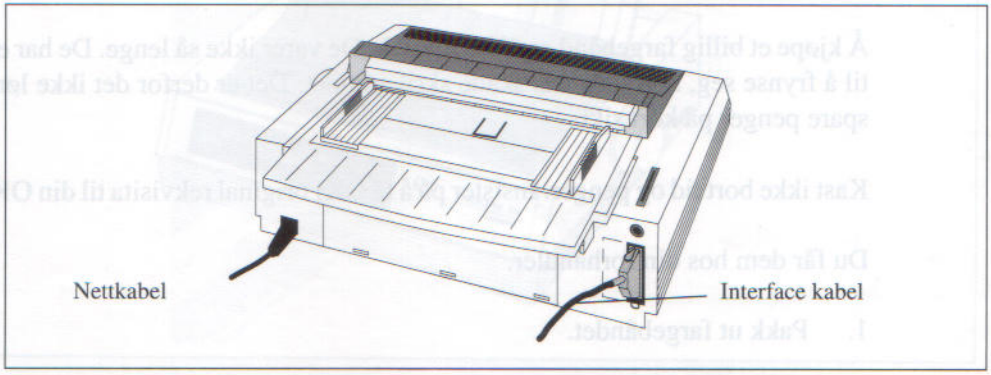
Valserattet skal allerede sitte på høyre side av skriveren. Dersom den er fjernet av en eller annen grunn, skal den flate siden på valseakselen passe inn med den flate siden på valserattet når den settes på plass.



Tilkobling til datamaskin

Før skriveren kan tas i bruk, må den kobles til en datamaskin ved hjelp av en interface kabel.

Merk: Interface kabel blir ikke levert med skriveren.



1. Sjekk at både datamaskin og skriver er slått av.
2. Sett strømledningen i kontakten på baksiden av skriveren og sett den andre enden i en jordet stikkontakt.

Merk: Bruk aldri en ikke-jordet adapter til skriveren. Den må kobles til en jordet stikkontakt.

3. Sett interface kabelen i skriveren og den andre enden i datamaskinen.

   Denne instruksjonen er for standard parallelt interface. Dersom du har et serielt interface, se avsnitt 2 for installasjon og tilkoblingsdetaljer.

Merk: Interface kabler blir solgt separat.

Installering av fargebånd

VIKTIG!

Du har nettopp kjøpt den beste skriveren, så sørg for kun å benytte anbefalt fargebånd til den. Originale OKI fargebånd er det eneste som anbefales. Spør etter OKI original!

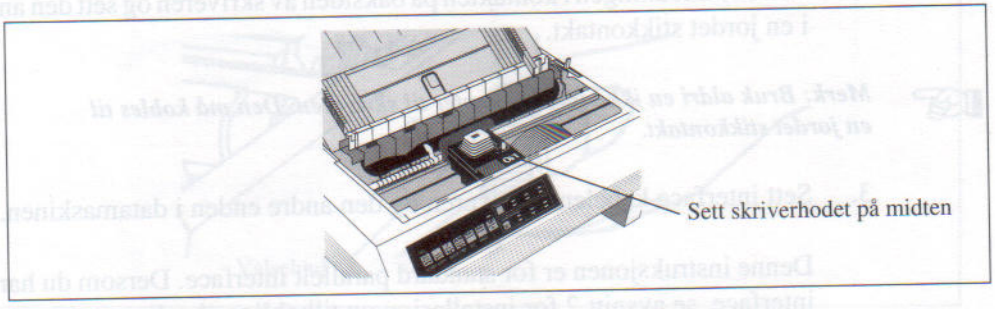
Husk at dersom du benytter et annet fargebånd gjelder ikke lenger din garanti.

Å kjøpe et billig fargebånd er dårlig butikk. De varer ikke så lenge. De har en tendens til å frynse seg, noe som kan skade skriverhodet. Det er derfor det ikke lønner seg å spare penger på kort sikt.

Kast ikke bort tid og penger. Insister på å få OKI original rekvisita til din OKI skriver.

Du får dem hos din forhandler.

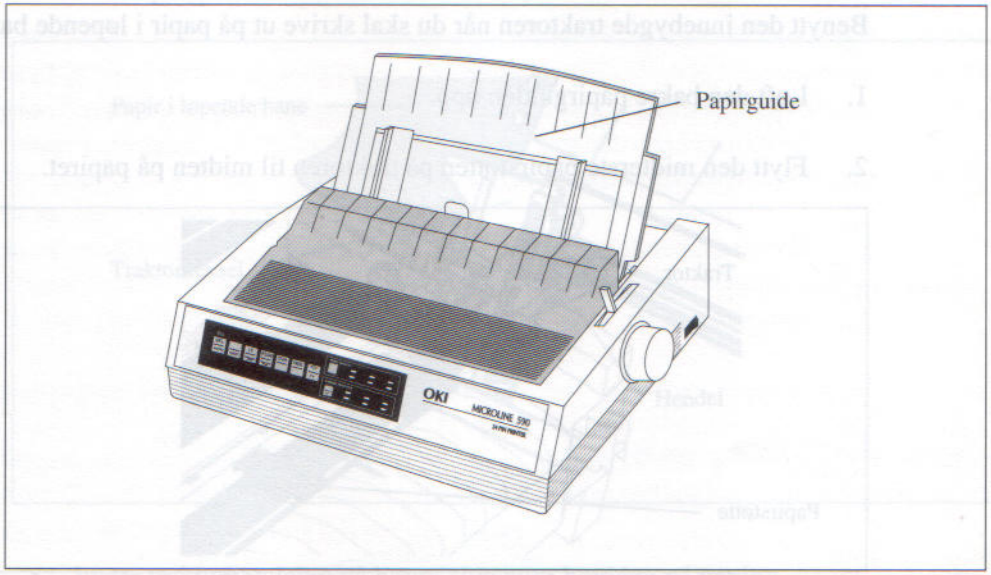
1. Pakk ut fargebåndet.
2. Åpne skriverdekselet.
3. Sett skriverhodet på midten.

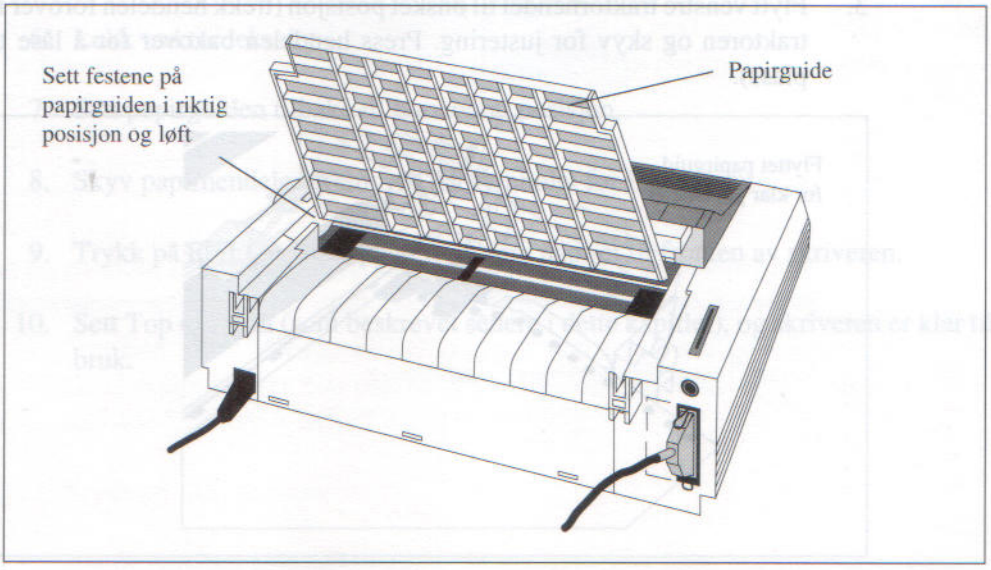


Merk: Skriverhodet kan bli svært varmt under lange utskrifter – la det kjøle seg før berøring.

4. Plasser fargebåndet i skriveren og press ned til fargebåndet fester seg i riktig posisjon.
5. Vri på strammeskruen til fargebåndet er stramt.

Installering av papirguide



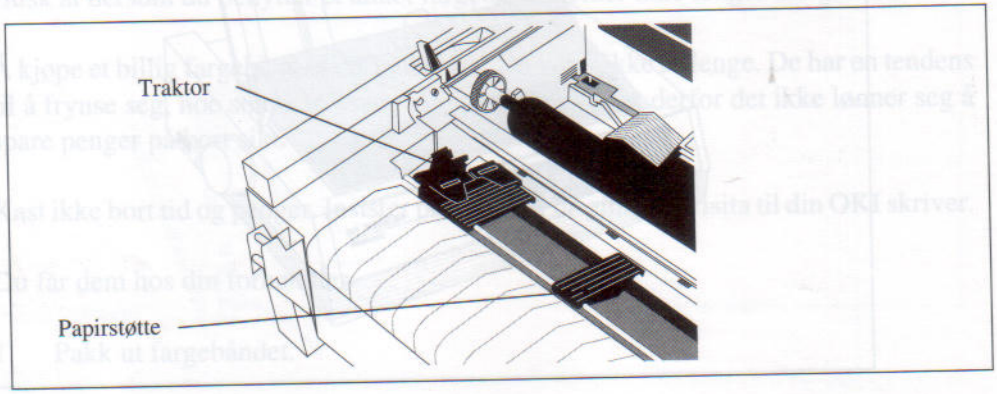


Innsetting av papir i løpende bane

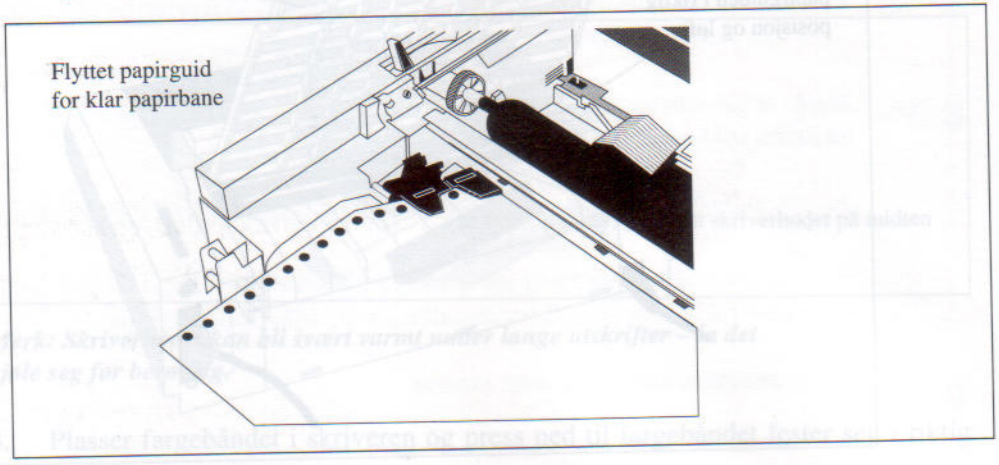
Benytt den innebygde traktoren når du skal skrive ut på papir i løpende bane.

1. Løft den bakre papirguiden opp.

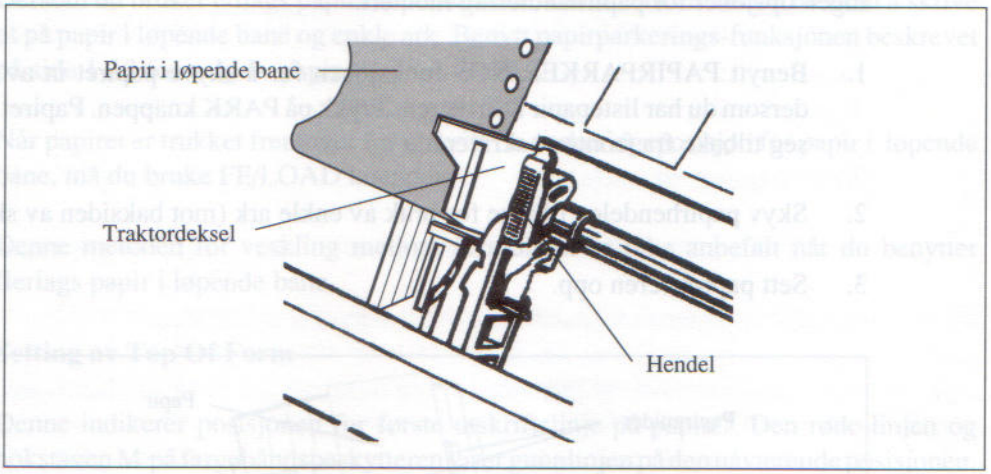
2. Flytt den midterste papirstøtten på traktoren til midten på papiret.



3. Flytt venstre traktorhendel til ønsket posisjon (trekk hendelen forover for å løsne traktoren og skyv for justering. Press hendelen bakover for å låse trakren på plass).



4. Åpne traktordekselet og sett de to første hullene i papirets løpebane inn på traktorpinnene.



5. Juster traktorhendelen på høyre side etter bredden på papiret.
6. Lukk traktordekselet
7. Sett papirguiden tilbake til horisontal posisjon.
8. Skyv papirhendelen fremover (til symbolet for listepapir).
9. Trykk på FF/LOAD knappen for å føre papiret til fronten av skriveren.
10. Sett Top of Form (som beskrevet senere i dette kapitlet), og skriveren er klar til bruk.

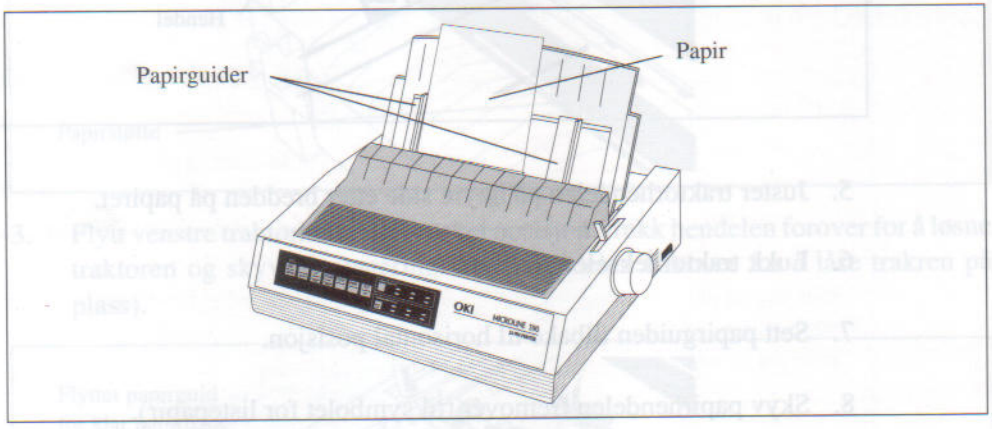
Insetting av enkle ark

Ingen opsjoner for papirhåndtering montert.

1. Benytt PAPIRPARKERINGS-funksjonen for å skyve papiret ut av skriveren dersom du har listepapir i skriveren. Trykk på PARK knappen. Papiret vil trekke seg tilbake fra fronten i skriveren.

2. Skyv papirhendelen tilbake for bruk av enkle ark (mot baksiden av skriveren).

3. Sett papirføreren opp.



4. Sett papiret på papirføreren og juster papirguidene til bredden på papiret du bruker. Start med justering av venstre side. Papiret vil mates automatisk.

5. Juster Top of Form dersom nødvendig.

Utskrift på enkle ark/løpende bane

Dersom du bruker ettlags papir i løpende bane, kan du enkelt veksle mellom å skrive ut på papir i løpende bane og enkle ark. Benytt papirparkerings-funksjonen beskrevet på side 1-12 for valg av papir.

Når papiret er trukket fremover for utskrift fra parkeringsposisjon for papir i løpende bane, må du bruke FF/LOAD knappen.

Denne metoden for veskling mellom formularer er ikke anbefalt når du benytter flerlags papir i løpende bane.

Setting av Top Of Form

Denne indikerer posisjonen for første utskriftslinje på papiret. Den røde linjen og bokstaven M på fargebåndsbeskytteren viser gunnlinjen på den nåværende posisjonen, og hjelper deg å plassere TOF der du ønsker.

Dersom du benytter tekstbehandling som selv setter toppmargen, sett TOF til øverste linje på arket. Ellers anbefaler vi at den settes på linje med toppen av plastikken på fargebåndsbeskytteren. Første utskriftslinje vil da bli bli omtrent en tomme fra toppen av arket.

1. Trykk FF/LOAD knappen for å føre arket inn i skriveren.

2. Trykk inn SEL knappen slik at SELECT lampen slukker.

3. **Enkle ark/løpende bane:** Hold SHIFT og MICRO FEED knappene nede samtidig. Bruk MICRO FEED knappen som samsvarer med den retningen du skal bevege papiret. Når papiret er i riktig posisjon slipp begge knappene, for å aktivere TOF trykk SHIFT og TOF samtidig.

4. Trykk på SEL knappen.

   Når du benytter MICRO FEED knappen vil papiret flytte seg trinnvis 1/44 tomme slik at papirets posisjon blir nøyaktig.

Papirparkering

Det er enkelt å veksle mellom enkle ark og listepapir i skriveren din. Den automatiske papirparkeringen tillater deg å trekke listepapiret ut av papirbanen med et trykk på en knapp, og derettter et trykk på en annen knapp for å sette et enkeltark i posisjon. Papirparkering virker også når du har montert en arkmater på skriveren.

Fra listepapir til enkle ark

1. Trykk på PARK knappen. Listepapiret vil trekke seg ut av papirbanen.
2. Skyv papirhendelen tilbake (til posisjon for enkle ark).
3. Trykk på FF/LOAD knappen for å trekke et enkeltark inn i skriveren.

Fra enkeltark til listepapir

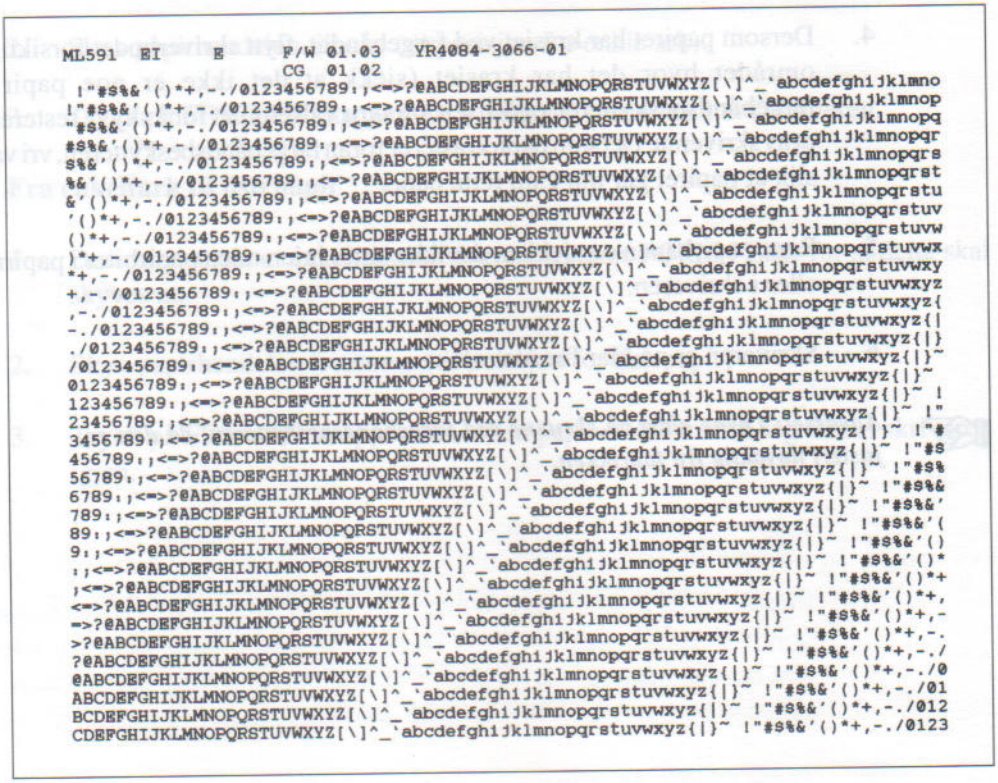
1. Dersom det står et enkeltark i skriveren, trykkes FORM FEED for at dette skal skyves ut.
2. Skyv papirhendelen fremover (til posisjon for listepapir)
3. Trykk på FF/LOAD knappen for at listepapiret skal trekke seg frem i skriveren igjen.

Utskrift av selvtest

Etter at du har installert fargebånd og satt i papir, er du klar til å skrive ut en av to selvtester. Disse testene gir deg mulighet til å sjekke at skriveren fungerer som den skal.

Hold nede QUIET/TOF knappen mens du slår skriveren på, og du vil få et sammenhengende utskriftseksempel på standard skrift.

Merk: Dette eksemplet skriver ut på hele valsens bredde, så bruk bredt papir når du kjører denne testen.



Ved å holde nede LINE FEED knappen mens du slå på skriveren vil du få:

```
ML591  EI      E     F/W 01.03   YR4084-3066-01
                     CG  01.02

LQ Courier 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Roman 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Swiss 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Orator 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ{|}~

LQ Gothic 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Prestige 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

Utility 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Swiss 18Point
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFG
HIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789
9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Super/Sub 12CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
```

Et eksempel på de tilgjengelige fontene på skriveren. Når den er ferdig (ca. 1 side), stopper skriveren, og SELECT lampen slukkes.

For å stoppe disse selvtestene, trykk på SELECT knappen. Dette vil gjøre skriveren klar til utskrift igjen, og SELECT lampen vil lyse.

Spesifikajoner

Utskriftmetode	Matrise	
Skriverhode	24 nåler	
Utskriftshastighet		
Utility	360 tps ved 12 tegn pr. tomme	
Brevkvalitet	120 tps ved 12 tegn pr. tomme	
Tegn pr. linje	**ML 590**	**ML 591**
10 tegn pr. tomme	80	136
12 tegn pr. tomme	96	163
15 tegn pr. tomme	120	204
17,1 tegn pr. tomme	137	233
20 tegn pr. tomme	160	272
Pålitelighet		
MTBF	15 minutter	
MTTR	200 millioner karakterer	
Levetid fargebånd	4 millioner karakterer (sort)	
Elektrisk tilkobling		
Volt	230 V AC (+ 6%, -14%), 240 V AC (±10%)	
Frekvens	50/60 Hz ved (±2%)	
Interface	Standard: Centronics parallell Opsjon: RS 232C/422A seriell	
Dimensjoner	**ML 590**	**ML 591**
Dybde	380 mm	380 mm
Bredde	431 mm	585 mm
Høyde	133 mm	133 mm
Vekt	6,5 kg	8,6 kg
Papir spesifikasjoner		
Bredde	76,2 til 254 mm	76,2 til 406,4 mm

I løpende bane

Ettlags papir:	
Vekt	12 til 24 lb. (45-90 gr/m^2)
Tykkelse	0.051 mm til 0.124 mm

Flerlagspapir selvkopierende

Vekt	9 til 11 lb (34-41 gr/m^2)
Antall kopier	Original + 3 kopier
Tykkelse	Max. 0.36 mm

Flerlags m/carbon

Vekt	10 til 12 lb (37.5-45 gr/m^2)
Carbon: 9 lb	
Antall kopier	Original + 3 kopier
Tykkelse	Max. 0.36 mm

Enkle ark

Enkeltark	
Vekt	12 til 24 lb (45.90 gr/m^2)
Tykkelse	0.051 mm til 0.124 mm

Konvolutter

Vekt	Max. 24 lb (90 gr/m2)
Tykkelse	Max. 0.406 mm
Dimensjoner	165mm x 92 mm max. 225.4 mm x 98.4 mm 241.3 x 104.8 mm

Kartong

Vekt	Max. 40 lb (163 gr/m2)
Tykkelse	Max. 0.20 mm
Dimensjoner	127 mm x 203 mm max.

Merk: Kun med bunnmating

Etiketter

Løpende bane	Max. bredde 208.3 mm
Tykkelse	Max. 0.28 mm

Merk: Kun med bunnmating. Ikke benytt stoffetiketter. Ikke trykk på perforeringen på etiketten.

Transparenter

Tykkelse	Max 0.10 mm
Dimensjoner	210 mm bredde x 297 mm lengde

Merk: OKI anbefaler 3M transparenter.

Innehållsförteckning

Introduktion S–2
Förberedelser S–4
Anslutning av skrivaren S–5
Installation av färgband S–6
Installation av lösbladsmataren S–7
Isättning av papper i löpandebana S–8
Isättning av lösark S–10
Utskrift på löpandebana/lösblad S–11
Inställning av toppmarginal S–11
Pappersparkering S–12
Växla från löpandebana till lösblad S–12
Växla från lösblad till löpandebana S–12
Vid papperstrassel S–13
Självtest S–14
Specifikationer S–16

Introduktion

Din Microline 590/591 innehåller OKI's förbättrade metod för utskriftskvalitet och pappershantering, INTELLIGENT HEAD TECHNOLOGY.

Skrivhuvudet läser automatiskt av tjockleken på papperet och ställer sedan in rätt avstånd mellan skrivhuvud och vals. Det innebär att du kan skriva på blankettset eller kuvert som är av olika kvalitet.

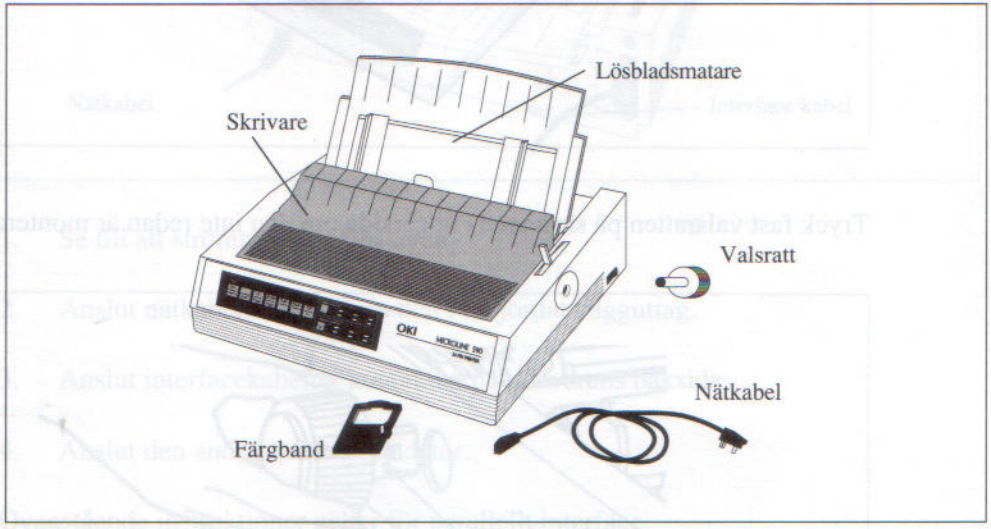
Du behöver inte göra några manuella justeringar vid byte av papperstyper vilket gör din skrivare enkel att använda.

ML 590/591 innehåller även:

- Låg avrivningskant.
- Första skrivbara rad är rad 1.
- 7st inbyggda typsnitt (inkl dataskrift).
- 7st inbyggda streckkoder.
- Snabba utskrifter, 120 tkn/sek LQ och 360 tkn/sek Datautskrift.
- Färgutskrift finns som tillbehör.
- Rullpappershållare finns som tillbehör.
- Arkmatare, 1 och 2 fack's, finns som tillbehör.
- Skjutande bottentraktor inklusive avrivningskant i metall, finns som tillbehör.

Välj ett stadigt bord eller ett printerbord att placera din skrivare på när du packat upp den. Spara allt packningsmaterial för eventuella framtida transporter. Följande skall finnas i kartongen:

- Skrivare.
- Lösbladsmatare.
- Nätkabel.
- Valsratt (redan installerad).
- Färgband.
- Instruktionsbok.



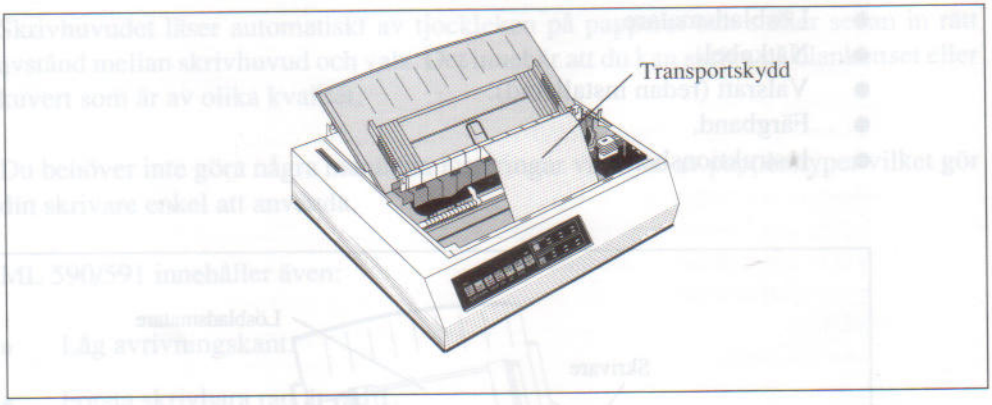
OBS! Kontakta din leverantör om något saknas.

Interfacekabel och papper säljs separat.

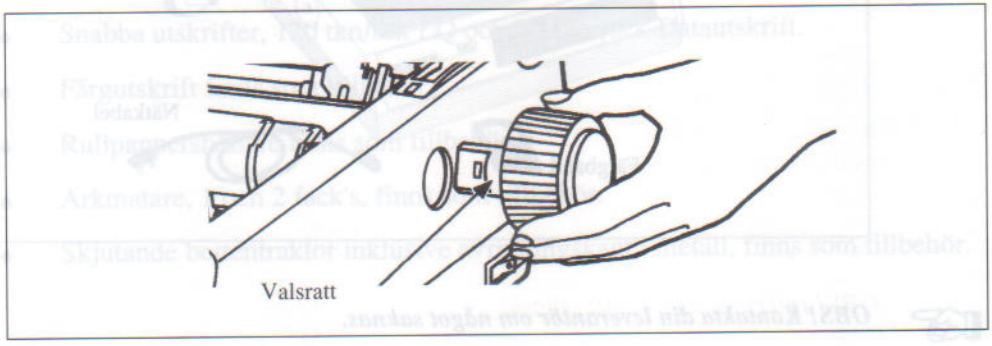
Lösbladsmataren kan vara installerad.

Förberedelser

Öppna ljudkåpan och tag bort transportskyddet. (Spara transportskyddet för eventuella framtida transporter).



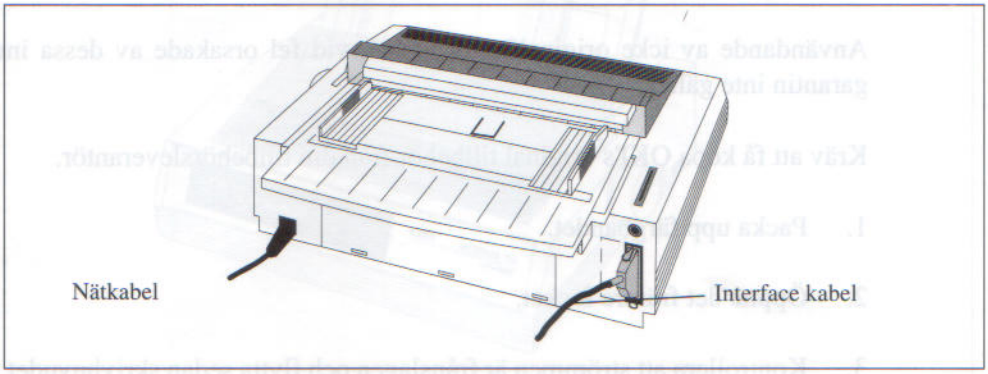
Tryck fast valsratten på skrivarens högersida om den inte redan är monterad.



Anslutning av skrivaren

Skrivaren måste anslutas till din dator innan du kan använda den.

OBS! Interface kabel följer inte med skrivaren.



1. Se till att strömmen är frånslagen.
2. Anslut nätkabeln i skrivaren och i ett jordat vägguttag.
3. Anslut interfacekabeln i kontakten på skrivarens baksida.
4. Anslut den andra änden i din dator.

Ovanstående instruktioner gäller för parallellt interface.

OBS! Interface kabel säljs separat.

Montering av färgband

VIKTIGT

Du har just köpt den bästa skrivaren. Använd endast rekommenderade färgband. De enda färgband som rekommenderas är OKI's original färgband.

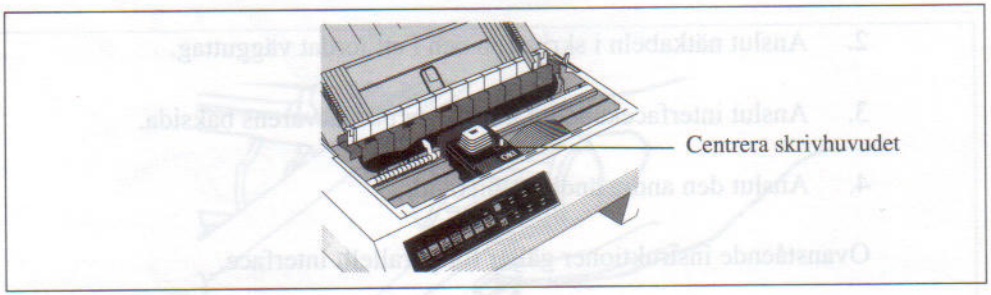
Användande av icke originalfärgband kan vid fel orsakade av dessa innebära att garantin inte gäller.

Kräv att få köpa OKI's original tillbehör från din tillbehörsleverantör.

1. Packa upp färgbandet.

2. Öppna det främre locket.

3. Kontrollera att strömmen är frånslagen och flytta sedan skrivhuvudet till mitten av valsen.

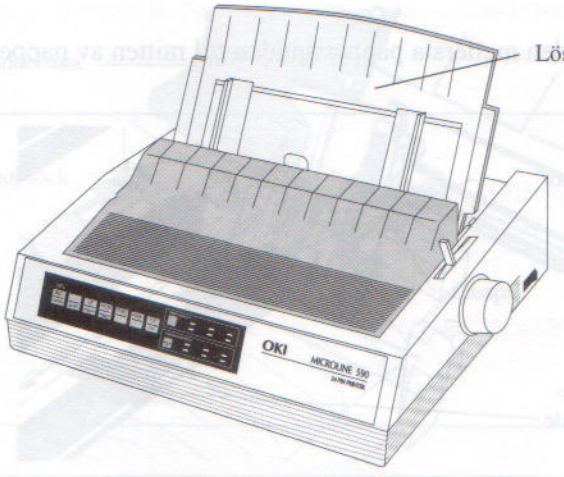


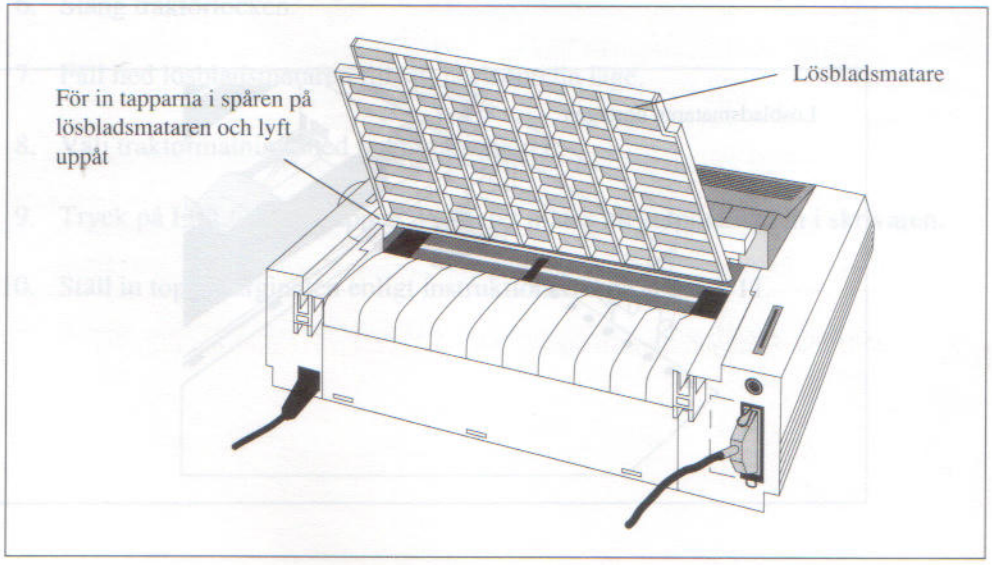
OBS! Skrivhuvudet kan bli varmt under utskrift, låt det kallna innan du rör det.

4. Håll färgbandet med den blå ratten pekande uppåt. Tryck fast färgbandet i färgbandshållaren.

5. Sträck färgbandet genom att vrida den blå ratten medsols.

Installation av lösbladsmataren

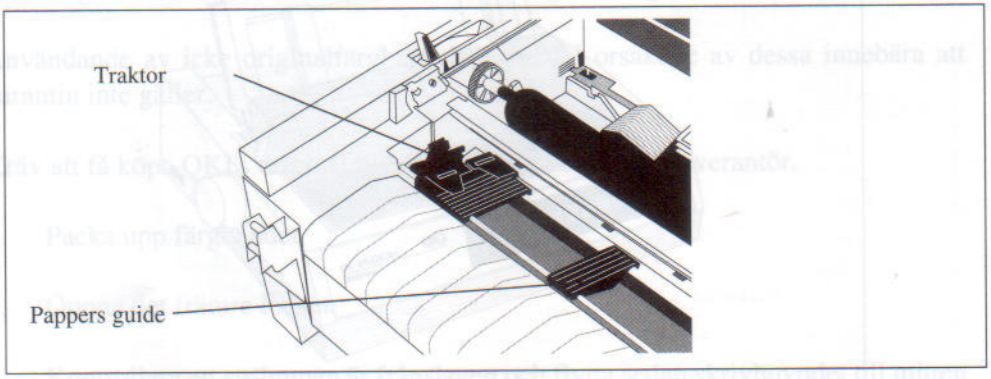




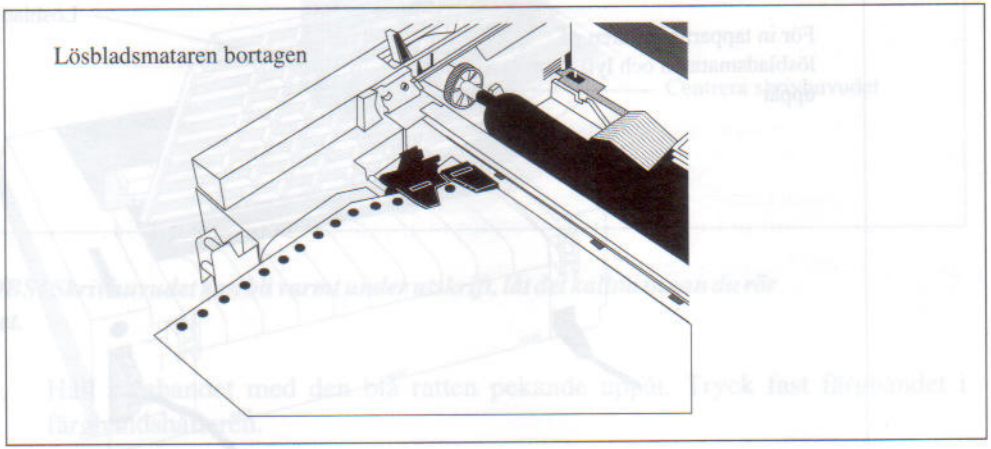
Isättning av papper i löpandebana

1. Fäll upp lösbladsmataren.

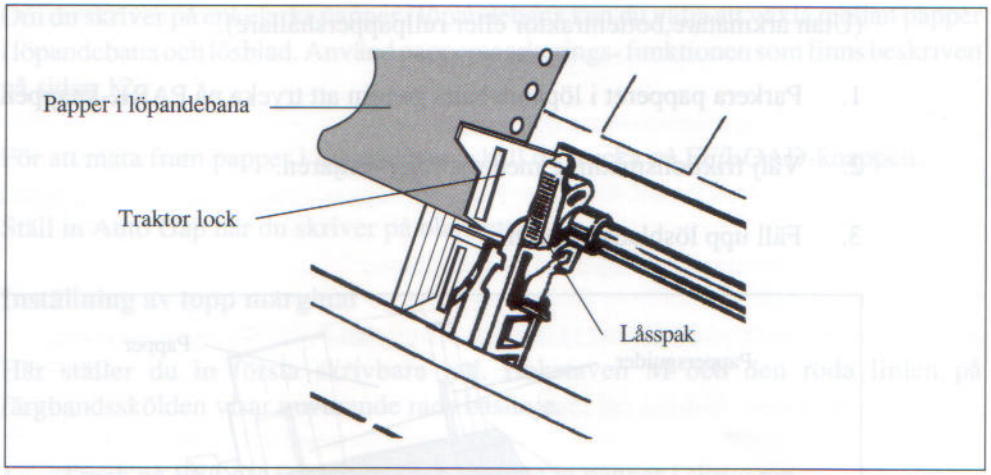
2. Flytta den mellersta pappersguiden till mitten av pappersbredden.



3. Flytta den vänstra traktorn till önskat läge.



4. Öppna locken på traktorerna och placera papperets hål över dragstiften.



5. Justera den högra traktorn till papperets bredd.
6. Stäng traktorlocken.
7. Fäll ned lösbladsmataren till sitt horisontella läge.
8. Välj traktormatning med matningsväljaren.
9. Tryck på FF/LOAD-knappen. Papperet matas nu automatiskt in i skrivaren.
10. Ställ in topp marginalen enligt instruktionerna på sidan 1-11.

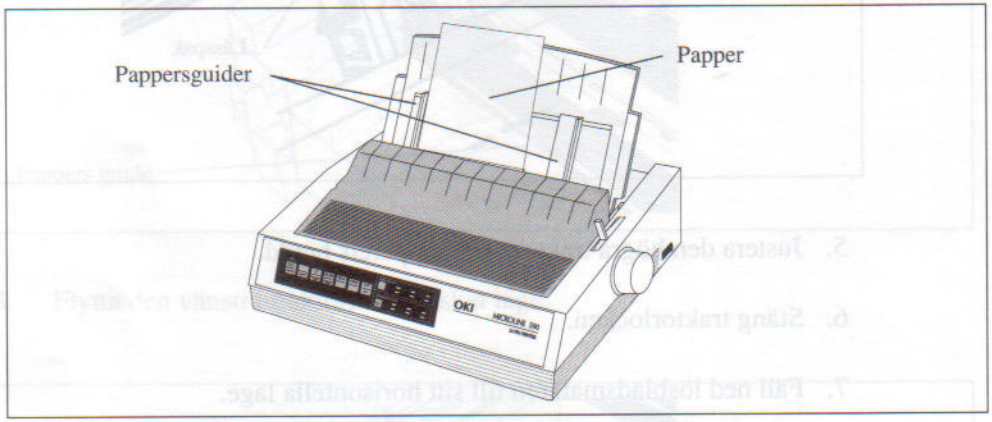
Inmatning av lösblad

(Utan arkmatare,bottentraktor eller rullpappershållare)

1. Parkera papperet i löpandebana genom att trycka på PARK-knappen.

2. Välj friktionsmatning med matningsväljaren.

3. Fäll upp lösbladsmataren.



4. Håll ett pappersark i lösbladsmataren och justera guiderna så att de knappt rör papperet. Släpp papperet och det matas nu automatiskt in i skrivaren.

5. Ställ in topp marginalen enligt instruktionerna på sidan 1-11.

Utskrift på papper löpandebana och lösblad

Om du skriver på enkelarks papper i löpandebana kan du välja att växla mellan papper i löpandebana och lösblad. Använd pappersparkerings- funktionen som finns beskriven på sidan 12.

För att mata fram papper i löpandebana skall du trycka på FF/LOAD-knappen.

Ställ in Auto Gap när du skriver på blankettset.

Inställning av topp marginal

Här ställer du in första skrivbara rad. Bokstaven M och den röda linjen på färgbandsskölden visar nuvarande rads baslinje.

1. Tryck på FF/LOAD-knappen för att mata in papper i skrivaren.
2. Ställ skrivaren OFF-LINE genom att trycka på SEL-knappen, SELECT-lampan skall vara släckt.
3. Håll SHIFT-knappen och en av MICRO FEED-knapparna intryckt samtidigt. Ou använder MICRO FEED-knapparna för att mata matar papperet upp eller ned. Släpp båda knapparna när papperet är i önskat läge. Tryck in SHIFT och TOF-knapparna samtidigt för att aktivera Topp Marginal inställningen.
4. Ställ skrivaren ON-LINE genom att trycka på SEL-knappen, SELECT-lampan skall vara tänd.

   När du använder MICRO FEED-knapparna matar du papperet i steg om 1/144 tum.

Parkering av papper i löpandebana

Denna funktion gör det möjligt för dig att enkelt byta från papper i löpandebana till lösa ark/arkmatare samt vice versa.

Växla från löpandebana till lösblad

1. Tryck på PARK-knappen. Papperet backar nu automatiskt till sitt parkeringsläge.
2. Ställ matningsväljaren i friktionsläget.
3. Tryck på FF/LOAD-knappen för att mata in lösbladet i skrivaren.

Växla från lösblad till löpandebana

1. Tryck på FORM FEED-knappen för att mata ut eventullt lösblad ur skrivaren.
2. Ställ matningsväljaren i traktorläget.
3. Tryck på FF/LOAD-knappen för att mata in papperet i löpandebana i skrivaren.

Vid papperstrassel

Om du mot all förmodan skulle råka ut för att papperet trasslar skall du göra följande.

1. Stäng av strömmen.
2. Öppna det övre locket.
3. Om du använder papper i löpandebana skall du riva av det vid traktorerna.
4. Om papperet har trasslat vid traktorerna skall du vrida på valsratten för att mata ut papperet bakåt. Om papperet har trasslat vid skrivhuvudet skall du vrida på valsratten och mata ut papperet framåt.
5. Tag bort pappersbitar som ligger lösa.
6. Skrivaren är nu klar att användas igen.

Varning: Lossa inga skruvar, allt är inställt efter givna värden.

Självtest

När du installerat färgbandet och papper finns det två självtester som du kan skriva ut.

Håll QUIET/TOF-knappen intryckt samtidigt som du slår på strömmen. I början av denna test står det vilken skrivare du har och vilken programvaru revision den innehåller. Ha denna information tillgänglig när du kontaktar din leverantörs support/ service.

OBS! Denna test skrivs ut med hela valsens bredd. Sätt i liggande A4 papper om du har en ML 591.

```
ML591  EI      E        F/W 01.03    YR4084-3066-01
                        CG  01.02
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnop
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopq
#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqr
$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrs
%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrst
&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstu
'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuv
()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvw
)*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwx
*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxy
+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{
-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|
./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}
/0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !
23456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"
3456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#
456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$
56789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%
6789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&
789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'
89:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'(
9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()
:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*
;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+
<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,
=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-
>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-.
?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./01
BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./012
CDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123
```

Håll LINE FEED-knappen intryckt samtidigt som du slår på strömmen.

```
ML591  EI      E     F/W 01.03    YR4084-3066-01
                     CG  01.02

LQ Courier 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuv xyz{|}~

LQ Roman 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Swiss 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Orator 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ{|}~

LQ Gothic 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Prestige 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

Utility 10CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
RSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Swiss 18Point
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFG
HIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./0123456789
9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

LQ Super/Sub 12CPI
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ !
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
```

Denna testutskrift är ca 3 sidor och visar ett urval av de typsnitt som finns att välja mellan.

Båda testutskrifterna avbryts om du trycker på SELECT-knappen.

Specifikationer

Skriv metod	Nålmatris	
Antal nålar	24 st	
Utskriftshastighet		
Dataskrift	360 tkn/sek vid 12 tkn/tum	
Brevkvalitet	120 tkn/sek vid 12 tkn/tum	
Tecken per rad:	**ML 590**	**ML 591**
vid 10 tkn/tum	80	136
vid 12 tkn/tum	96	163
vid 15 tkn/tum	120	204
vid 17.1 tkn/tum	137	233
vid 20 tkn/tum	160	272
Tillförlitlighet		
MTBF	6000 timmar	
MTTR	15 minuter	
Skrivhuvudets livslängd	200 miljoner tecken	
Färgbandets livslängd	4 miljoner tecken (svart band)	
Elektriska data		
Spänning	230 V AC (+6%, -14%), 240 V AC (±10%)	
Frekvens	50/60 Hz (±2%)	
Interface	Centronics parallell - standard Seriellt RS-232C/RS-422A - tillbehör	
Dimensioner	**ML 590**	**ML 591**
Djup	380 mm	380 mm
Bredd	431 mm	585 mm
Höjd	133 mm	133 mm
Vikt	6.5 Kg	8.6 Kg
Pappersspecifikationer	**ML 590**	**ML 591**
Bredd	76.2 mm - 254 mm	76.2 mm - 406.4 mm

Löpandebana

Enkelark	
Vikt	54 g - 108 g
Tjocklek	0.051 mm - 0.124 mm
Blankettset (självkopierande)	
Vikt	40 g - 49 g
Antal kopior	Original + 3 kopior
Tjocklek	0.36 mm
Blankettset (med karbon)	
Vikt	Papper 45 g - 54 g Karbon 40 g
Antal kopior	Original + 3 kopior
Tjocklek	max 0.051 mm

Lösblad

Enkelark	
Vikt	54 g - 108 g
Tjocklek	0.051 mm - 0.124 mm

Kuvert

Vikt	108 g
Tjocklek	0.406 mm
Dimensioner	165 mm x 92 mm 225.4 mm x 98.4 mm 241.3 mm x 104.8 mm

Etiketter

Bärbana	max 208.3 mm
Tjocklek	max 0.28 mm

☞ ***OBS! Kan endast matas via bottenmatningen.***

Overhead

Tjocklek	0.10 mm
Dimension	297 mm x 210 mm

☞ ***OBS! OKI rekommenderar 3M OH film.***

Oki Europe Limited
Technical Centre
750/751 Deal Avenue
Slough, Berks SL1 4SH
Tel: 44 (0) 753 820164
Fax: 44 (0) 753 693797

Oki Systems (Italia) S.p.A.
Centro Commerciale
"Il Girasole"
Lotto 3.05/B
20084 Lacchiarella (MI)
Italy
Tel: 39 (0) 2 90026.1.
Fax: 39 (0) 2 9007549

Oki Systems (Danmark) a.s.
Park Allé 382
DK-2625 Vallensbæk
Denmark
Tel: 45 (0) 43 666500
Fax: 45 (0) 43 666590

Oki Systems (Sweden) AB
PO Box 131
Stormbyvaegen
S-163 55 Spanga
Sweden
Tel: 46 (0) 8 7955880
Fax: 46 (0) 8 7956527

Oki Systems (UK) Limited
550 Dundee Road
Slough
Berks SL1 4LE
Tel: 44 (0) 753 819819
Fax: 44 (0) 753 819899

Oki Systems (Norway) A/S
PO Box 16
Vestvollveien 10
N-2020 Skedsmokorset
Norway
Tel: 47 (0) 6 3870600
Fax: 47 (0) 6 3870603

Oki Systems (Ireland) Limited
Long Mile Road
Naas Road Junction
Dublin 12
Tel: 353 (0) 1 50 6100
Fax: 353 (0) 1 50 8642

Oki Systèmes (France) S.A.
44-50 Avenue du Général de Gaulle
94240 L'Hay les Roses
France
Tel: 33 (1) 46158000
Fax: 33 (1) 41240040

Oki Europe Limited
Central House
Balfour Road
Hounslow, Middx TW3 1HY
Tel: 44 (0) 81 577 9000
Fax: 44 (0) 81 572 7444

Oki Systems (Holland) b.v.
Kruisweg 765 (PO Box 690)
NL-2132 NG (2130 AR)
Hoofddorp
Holland
Tel: 31 (0) 20 6531531
Fax: 31 (0) 20 6531301

Oki Systems (Deutschland) GmbH
Hansallee 187
40549 Düsseldorf 11
Germany
Tel: 49 (0) 211 52 66-0
Fax: 49 (0) 211 59 33-45

Oki Europe Limited
Branch Office (Prague)
IBC, Pobrezni 3
186 00 Praha 8
Czech Republic & Slovakia
Tel: 422 232 66 41 (232 66 42)
Fax: 422 232 66 21

Oki Europe Limited
Branch Office (Poland)
UL Grzybowska 80-82
PL-00840 Warsaw
Poland
Tel: 482 661 5407
Fax: 482 661 5451

Oki Europe Limited
Europa Center
Karoly (Tanacs) KRT 11.5A
H-1075 Budapest
Hungary and Romania
Tel: 361 269 7871 (361 269 7873)
Fax: 361 269 7872

OKI

People to People Technology

Oki Electric Industry Co., Limited
10-3 Shibaura 4-chome, Minato-ku
Tokyo 108, Japan
Tel: Tokyo 454 2111
Telex: J22627

M-521024-1B **01/94 Printed in the UK**